



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO**

# ***CATÁLOGO GERAL***

***2012***

**SN 1676 -1359**

<b>Catálogo Geral</b>	<b>Rio Grande</b>	<b>Vol. 16</b>	<b>Pag. 304</b>	<b>Ano - 2012</b>
-----------------------	-------------------	----------------	-----------------	-------------------

## **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG**

Reitor  
João Carlos Brahm Cousin

Vice-Reitor  
Ernesto Luiz Casares Pinto

Pró-Reitora de Graduação – PROGRAD  
Cleuza Maria Sobral Dias

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação – PROPESP  
Danilo Giroldo

Pró-Reitora de Extensão e Cultura – PROEXC  
Rita Patta Rache

Pró-Reitor de Assuntos Estudantis – PRAE

Darlene Torrada Pereira

Pró-Reitor de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas – PROGEP  
Cláudio Paz de Lima

Pró-Reitor de Planejamento e Administração – PROPLAD  
Mozart Tavares Martins Filho

Pró-Reitor de Infraestrutura – PROINFRA  
Guilherme Lerch Lunardi Filho

### **EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTE TRABALHO**

Diretor de Planejamento:  
Paulo Renato Thompson Claro

Diretoria de Planejamento  
Adalberto dos S. Furtado Junior

Capa: Irai Mirapalhete

Diagramação: Diretoria de Planejamento

Revisão Textual:

Catálogo Geral – **vol. 16** – Rio Grande: Universidade Federal do Rio Grande – FURG, **2012**  
Informações gerais. Universidade Federal do Rio Grande – FURG  
Os dados para a elaboração deste Catálogo têm como base o 1.º semestre de 2012

**“A luta contra o erro tipográfico tem algo de homérico. Durante a revisão os erros se escondem, fazem-se positivamente invisíveis. Mas, assim que o livro sai, tornam-se visibilíssimos, verdadeiros sacis a nos botar a língua em todas as páginas. Trata-se de um mistério que a ciência ainda não conseguiu decifrar..**

**Monteiro Lobato**

## APRESENTAÇÃO

A Pró-Reitoria de Planejamento e Administração, através da Diretoria de Planejamento, apresenta à comunidade **o décimo sexto** volume do Catálogo Geral da Universidade Federal do Rio Grande – FURG –, edição de **2012**.

O Catálogo Geral foi concebido com o propósito de ser um instrumento de consulta para todos aqueles que estiverem interessados na obtenção de informações gerais a respeito das principais atividades desenvolvidas pela Universidade, tendo como referência sua estrutura formal de organização e gestão.

Nele é apresentada a estrutura organizacional da Instituição, com a composição de suas instâncias de deliberação e a descrição e atribuições dos seus principais órgãos executivos. Também estão relacionados, por Unidade Acadêmica, os nomes e a titulação de todos os docentes de seu quadro efetivo.

As informações relativas ao ensino estão organizadas através das Unidades Acadêmicas, mostrando a oferta dos cursos de pós-graduação, graduação e do ensino fundamental. São apresentados diversos aspectos dos cursos, tais como objetivos, perfil vocacional do estudante, estrutura curricular, infraestrutura disponível, critérios de seleção, entre outros.

Esta publicação contém informações atualizadas em **2012**, organizadas para buscar atender ao disposto na Portaria nº 2864 do Ministério da Educação, de 24 de agosto de 2005.

Assim, espera-se que o Catálogo Geral possa continuar cumprindo o seu propósito de instrumento de divulgação e informação a respeito da FURG.

Rio Grande, novembro de 2012.

Econ. Mozart Tavares Martins Filho  
Pró-Reitor de Planejamento e Administração – PROPLAD

## Sumário

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>9</b>
1.1 MUNICÍPIO DO RIO GRANDE	9
1.2 O SONHO DOS PIONEIROS E A CRIAÇÃO DA UNIVERSIDADE	9
1.3 UMA ESCOLA SEM ESPAÇO FÍSICO	10
1.4 O SURGIMENTO DAS OUTRAS FACULDADES	10
<b>2. A UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG</b>	<b>11</b>
2.1 DATAS QUE FIZERAM SUA HISTÓRIA	11
2.3 A MISSÃO INSTITUCIONAL	18
2.4 A VISÃO INSTITUCIONAL	18
2.5 POPULAÇÃO UNIVERSITÁRIA	18
2.6 INSTALAÇÕES	21
2.6.1 Unidade Cidade	21
2.6.2 Campus Carreiros	22
2.6.3 Unidade da Saúde	22
2.6.4 Editora e Gráfica e Serviço de Assistência Jurídica (SAJ)	22
2.6.5 Complexo de Museus	22
2.6.6 Estação Marinha de Aquicultura (EMA)	22
2.6.7 Centro de Convívio dos Meninos do Mar	22
<b>4. NOMINATA DA ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>24</b>
<b>5. ÓRGÃOS DELIBERATIVOS</b>	<b>33</b>
5.1 CONSELHO UNIVERSITÁRIO – CONSUN	33
5.2 CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO – COEPEA	34
5.3 CONSELHO DIRETOR DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO – CONDIR	35
<b>6. ÓRGÃOS EXECUTIVOS</b>	<b>36</b>
6.1 REITORIA	36
6.1.1 Gabinete do Reitor	36
6.1.2 Secretaria Executiva dos Conselhos (SEC)	36
6.2. ÓRGÃOS DE ASSESSORAMENTO:	37
6.2.1 Assessoria de Comunicação Social (ACS)	37
6.2.2 Assessoria Jurídica	37
6.2.3 Auditoria Interna	37
6.2.4 Comissão Permanentes	37
6.2.5 Secretaria Executiva do Polo Sul da Amazônia Azul	38
6.3. ÓRGÃOS VINCULADOS	38
6.3.1 Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr	38
6.3.2 Núcleo de Tecnologia da Informação	38
6.3.3 Estação de Apoio Antártico	39
6.3.4 Secretaria de Educação a Distância - SEAD	40
6.3.5 Secretaria de Comunicação Social	41
6.3.6 Oceanário Brasil	41
6.3.7 Cidec-Sul	41
6.4 PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO	42
6.4.1 Diretoria de Planejamento	42
6.4.2 Diretoria de Administração Financeira e Contábil	42
6.4.3 Diretoria de Administração de Material	42
6.4.4 Diretoria de Avaliação Institucional	43
6.4.5 Arquivo Geral	43
6.4.6 Núcleo de Pesquisa Institucional	43
6.5 PRÓ-REITORIA DE INFRAESTRUTURA	43
6.5.1 Prefeitura Universitária	43
6.5.2 Biotério Central	44

6.5.3 Diretoria de Obras	44
6.5.4 Núcleo de Gestão Patrimonial	44
6.6 PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO	44
6.6.1 Diretoria de Gestão Acadêmica	44
6.6.2 Diretoria de Avaliação e Desenvolvimento da Graduação	45
6.6.3 Centro de Formação e Orientação Pedagógica	45
6.6.4 Comissão Permanente do Processo Seletivo	45
6.6.5 Sistema de Bibliotecas	46
6.7 PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO	47
6.7.1 Diretoria de Pesquisa	47
6.7.2 Diretoria de Pós-Graduação	48
6.7.3 Diretoria de Inovação Tecnológica	49
6.8 PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA	49
6.8.1 Diretoria de Extensão	50
6.8.2 Diretoria de Arte e Cultura	53
6.8.3 Centro de Atenção Integral à Criança e ao Adolescente	54
6.8.4 Editora e Gráfica - EDGRAF	57
6.8.5 Complexo de Museus	57
6.8.6 Centro de Convívio dos Meninos do Mar	59
6.9 PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS	59
6.9.1 Diretoria de Desenvolvimento do Estudante	60
6.9.2 Núcleo de Assistência Estudantil	60
6.10 PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS	64
6.10.1 Diretoria de Gestão de Pessoas	64
6.10.2 Diretoria de Desenvolvimento de Pessoas	64
6.10.3 Diretoria de Atenção à Saúde	65
6.10.4 Núcleo de Psicologia Organizacional e Assistência Social	65
<b>7 UNIDADES ACADÊMICAS</b>	<b>65</b>
7.1 CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS	65
7.1.1 Cursos atendidos e laboratórios	66
7.1.2 DOCENTES E TITULAÇÃO	68
7.2 ESCOLA DE ENFERMAGEM	70
7.2.1 Cursos Atendidos e Laboratórios	71
7.2.2 DOCENTES E TITULAÇÃO	72
7.3 ESCOLA DE ENGENHARIA	75
7.3.1 Cursos Atendidos e Infraestrutura de Laboratórios	75
7.3.2 Docentes e Titulação	77
7.4 ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS	81
7.4.1 Cursos Atendidos e Laboratórios	82
7.4.2 Docentes e Titulação	84
7.5 FACULDADE DE DIREITO	87
7.5.1 Cursos Atendidos	88
7.5.2 Docentes e Titulações	91
7.6 FACULDADE DE MEDICINA	93
7.6.1 Cursos Atendidos e Laboratórios	94
7.6.2 Docentes e Titulação	94
7.7 INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	101
7.7.1 Cursos Atendidos e Laboratórios	102
7.7.2 Docentes e Titulações	105
7.8 INSTITUTO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS, ADMINISTRATIVAS E CONTÁBEIS	109
7.8.1 Cursos Atendidos e Laboratórios	109
7.8.2 Docentes e Titulação	110

7.9 INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA INFORMAÇÃO – ICHI	113
7.9.1 Cursos atendidos e laboratórios	113
7.9.2 Docentes e titulação	114
7.10 INSTITUTO DE EDUCAÇÃO – IE	119
7.10.1 Cursos atendidos e Laboratórios	120
7.10.2 Docentes e Titulação	122
7.11 INSTITUTO DE LETRAS E ARTES	125
7.11.1 Cursos atendidos e laboratórios	126
7.11.2 Docentes e titulação	128
7.12 INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA-IMEF	131
7.12.1 Cursos Atendidos e Laboratórios	132
7.12.2 Docentes e Titulação	134
7.13 INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA	139
7.13.1 Cursos Atendidos e Laboratórios	139
7.13.2 Docentes e Titulação	142
<b>8 ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO</b>	<b>146</b>
8.1 ESPECIALIZAÇÃO	146
8.1.1 Abordagem Multidisciplinar em Dependência Química	146
8.1.2 Agentes Infecto-Parasitários de Interesse Humano	148
8.1.3 Aplicações PARA WEB – EAD	148
8.1.4 Artes Visuais	149
8.1.5 Ciências Contábeis	151
8.1.6 Diversidade Vegetal	152
8.1.7 Ecologia Aquática Costeira	152
8.1.8 Educação Ambiental – EAD	154
8.1.9 Educação de Jovens e Adultos na Diversidade – modalidade à distância- (EAD)	155
8.1.10 Educação em Direitos Humanos - EAD	156
8.1.11 Educação Física Escolar	157
8.1.12 Especialização em Gestão Ambiental em Municípios	158
8.1.13 Linguística e Ensino de Língua Portuguesa	159
8.1.14 Multiprofissional em Saúde da Família	160
8.1.15 Residência Médica	160
8.1.16 Tecnologia da Informação e Comunicação na Educação – EaD	160
8.1.17 Especialização - Engenheiro de Campo – Construção e Montagem	162
8.1.18- Especialização - Engenheiro de Planejamento	163
8.1.19 Especialização - Engenheiro Naval	165
8.2 MESTRADO	166
8.2.1 Aquicultura	166
8.2.2 Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais	169
8.2.3 Ciências da Saúde	170
8.2.4 Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada	170
8.2.5 Educação Ambiental	172
8.2.6 Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde	174
8.2.7 Enfermagem	176
8.2.8 Engenharia e Ciência de Alimentos	178
8.2.9 Engenharia Oceânica	180
8.2.10 Física	183
8.2.11 Geografia	185
8.2.12 Gerenciamento Costeiro	188
8.2.13 História da Literatura	190
8.2.14 Modelagem Computacional	192
8.2.15 Oceanografia Biológica	195

8.2.16 Oceanografia Física, Química e Geológica	198
8.2.17 Química Tecnológica e Ambiental	201
8.2.18- Profissionalizante em Matemática em Rede Nacional – PROFMAT	202
8.3 DOUTORADO	207
8.3.1 Aquicultura	207
8.3.2 Ciências Fisiológicas: Fisiologia Animal Comparada	209
8.3.3 Educação Ambiental	211
8.3.4 Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde	213
8.3.5 Enfermagem	215
8.3.6 Engenharia e Ciência de Alimentos	217
8.3.7 Oceanografia Biológica	218
8.3.8 Oceanografia Física, Química e Geológica	222
<b>9 ENSINO DE GRADUAÇÃO</b>	<b>229</b>
9.1 ANO ACADÊMICO	229
9.2 OS CURSOS DE GRADUAÇÃO	229
9.3 ESTRUTURA CURRICULAR	229
9.4 FORMAS DE INGRESSO NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO	229
9.5 MATRÍCULAS	230
9.6 AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ACADÊMICO	230
9.7 CURSOS OFERECIDOS – INFORMAÇÕES GERAIS	230
9.7.1 Administração	230
9.7.2 Administração – EaD	231
9.7.3 – Arqueologia	232
9.7.4 – Arquivologia	234
9.7.5 Artes Visuais – Licenciatura e Bacharelado	235
9.7.6 Biblioteconomia	237
9.7.7 Ciências Biológicas – Bacharelado	239
9.7.8 Ciências Biológicas – Licenciatura	240
9.7.9 Ciências Contábeis	241
9.7.10 Ciências Econômicas	242
9.7.11 Direito	244
9.7.12 Educação Física – Licenciatura	248
9.7.13 Enfermagem	250
9.7.14 Engenharia Agroindustrial Agroquímica	252
9.7.15 Engenharia Agroindustrial – Indústrias Alimentícias	253
9.7.16 Engenharia Bioquímica	254
9.7.17 Engenharia de Alimentos	255
9.7.18 Engenharia de Automação	257
9.7.19 Engenharia Civil	258
9.7.20 Engenharia Civil Costeira e Portuária	260
9.7.21 Engenharia Civil Empresarial	261
9.7.22 Engenharia de Computação	263
9.7.23 Engenharia Mecânica	265
9.7.24 Engenharia Mecânica Empresarial	266
9.7.25 Engenharia Mecânica Naval	267
9.7.26 Engenharia Química	268
9.7.27 Física – Licenciatura e Bacharelado	270
9.7.28 Geografia – Licenciatura	271
9.7.29 Geografia – Bacharelado	272
9.7.30 História – Licenciatura	274
9.7.31 História – Bacharelado	275
9.7.32 Letras – Português	276

9.7.33 Letras – Português/Espanhol	277
9.7.34 Letras – Português/Francês	278
9.7.35 Letras – Português/Inglês	279
9.7.36 Matemática Aplicada – Bacharelado	280
9.7.37 Matemática – Licenciatura	282
9.7. 38 Medicina	283
9.7.39 Oceanologia	284
9.7.40 Pedagogia – Licenciatura	286
9.7.41 Pedagogia – Licenciatura – EaD	287
9.7.42 Psicologia	289
9.7.43 Química Bacharelado	290
9.7.44 Química – Licenciatura	291
9.7.45 Sistemas de Informação – Bacharelado	293
9.7.46 Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	294
9.7.47 Tecnologia em Construção de Edifícios	295
9.7.48 Tecnologia em Gestão Ambiental – Rio Grande –RS	296
9.7.49 Tecnologia em Gestão Ambiental – São Lourenço Do Sul – RS	297
9.7.50 Tecnologia e Refrigeração e Climatização	299
9.7.51 TECNOLOGIA EM TOXICOLOGIA AMBIENTAL	299
9.7.52 Turismo Binacional - Bacharelado	301
9.7.53- Matemática Licenciatura – EAD – PROLIC	302
9.7.54 PEDAGOGIA para professores em Exercício na Rede de Ensino Público	303



# 1. INTRODUÇÃO

## 1.1 Município do Rio Grande

Rio Grande é um município urbano-industrial, situado na porção meridional da Planície Costeira do Rio Grande do Sul. Possui uma extensão de 2.814 km<sup>2</sup> e está dividido em cinco distritos: Rio Grande (sede), Ilha dos Marinheiros, Povo Novo, Taim, Quinta e Balneário Cassino

A área territorial do município é parte da Planície Costeira Sul, delimitada pela linha de praia do Oceano Atlântico a sudeste, estuário da Laguna dos Patos a nordeste, canal São Gonçalo a noroeste e Lagoa Mirim a sudoeste. A caracterização geológico-geomorfológica rio-grandina é definida por uma barreira-restinga de formação sedimentar recente, segmento norte, em área de emersão da bacia sedimentar da margem continental sul. Os ambientes naturais estão sob forte dinamismo dos processos sedimentológicos, configurando aspectos de transitoriedade e transformação às expressões mórficas. O ambiente praiado de domínio rio-grandino estende-se do Molhe Oeste até o Farol Sarita, linha de divisa com o município de Santa Vitória do Palmar (32° 39'45" de latitude sul), numa extensão de 69 km.

O clima do Rio Grande é do tipo mesotérmico brando, com a média das máximas em 22,18°C, a das mínimas em 14,00°C e a temperatura média em torno de 18°C. O campo energético oceânico exerce decisiva influência em determinados componentes climáticos. A umidade relativa do ar é de 84,24% na média anual; a média da precipitação pluviométrica anual é de 1300mm e o vento predominante é do quadrante nordeste.

Rio Grande foi fundado em 19 de fevereiro de 1737. A população é predominantemente de origem luso-brasileira e açoriana, à qual, já nos momentos iniciais da ocupação do território, vinculou-se a população de origem africana. Ao longo dos séculos XIX e XX, o município recebeu diversos fluxos migratórios de alemães, italianos, poloneses, franceses, ingleses, árabes, sírio-libaneses e judeus, entre outras etnias, conformando, assim, uma população multicultural e diversa. A população estimada é de **197.228** habitantes (IBGE, 2010); destes, 96,7% estão em situação urbana. O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) do município é 0,793, contra 0,814 do estado. De acordo com a FEE, o Valor Adicionado Básico (VAB) da economia municipal está percentualmente repartido entre os seguintes setores: agricultura (2,45%), indústria (63,41%) e serviços (34,14%).

O conjunto portuário do Rio Grande é formado pelo Porto Velho (calado de 5 metros), Porto Novo (calado de 8 metros) e Superporto (calado de 14 metros). A saída da barra do Rio Grande é protegida por dois molhes, com extensão de 4.012m e 4.250m, respectivamente oeste e leste, obra concluída em 1914.

Em Rio Grande, em função da posição geográfica, se instalou um complexo portuário-industrial, com destaque para o polo pesqueiro, o de fertilizantes e, recentemente, o polo naval.

A formação cultural, técnica e científica tem na Universidade Federal do Rio Grande (fundada em 1969) seu centro de irradiação e a produção científica de vários setores tem reconhecimento nacional e internacional.

## 1.2 O sonho dos pioneiros e a criação da Universidade

A realidade do município do Rio Grande, na segunda metade do século XX, revelava a carência total de escolas de nível superior. Propiciava-se, então, a evasão de significativo número de estudantes, que se dirigiam a outros centros em busca de continuidade para seus estudos. Essa força jovem, concluídos os cursos, raramente retornava à sua cidade de origem para participar do processo histórico, cultural e sócio-econômico da mesma.

A consciência de tal realidade, aliada ao propósito de modificá-la, resultou em um movimento cultural cuja finalidade precípua foi a criação de uma Escola de Engenharia, justificada pelo elevado número de profissionais na área e pelo parque industrial já existente na cidade.

Como a referida escola deveria ter uma entidade mantenedora, segundo os moldes exigidos pelo Ministério da Educação e Cultura, através de uma Fundação de Ensino Superior, no dia 8 de julho de 1953, foi instituída a Fundação Cidade do Rio Grande.

### 1.3 Uma escola sem espaço físico

A falta de espaço físico adequado levou a Escola de Engenharia a funcionar, inicialmente, na Biblioteca Rio-Grandense, com aulas práticas ministradas diretamente nas indústrias, servindo as mesmas como laboratórios experimentais. Devido ao fato de os professores do curso estarem envolvidos em atividades profissionais nas indústrias e entidades públicas da cidade, tornou-se possível fazer funcionar uma escola sem espaço físico e com corpo docente não remunerado.

A 24 de maio de 1955, pelo Decreto nº 37.378, foi autorizado o funcionamento da Escola de Engenharia Industrial, reconhecida pelo Decreto nº 46.459, de 18 de julho de 1959, e federalizada pela Lei nº 3.893, de 2 de maio de 1961, como estabelecimento isolado.

A Fundação Cidade do Rio Grande adquiriu o terreno e ultimou a construção do prédio próprio para a Escola de Engenharia Industrial, no local onde atualmente está instalado o IFRS .

A primeira célula

e novas necessidades já impulsionavam o surgimento de outras unidades de ensino superior.

### 1.4 O surgimento das outras faculdades

A Faculdade de Ciências Políticas e Econômicas surgiu pela Lei Municipal nº 875, de 22 de julho de 1956, e foi autorizada a funcionar pelo Decreto nº 43.563, de 24 de abril de 1958.

Em 1959, ano do centenário de nascimento de Clóvis Beviláqua, foi iniciado um movimento visando à instalação de uma Escola de Direito em Rio Grande, que seria mantida financeiramente pela Mitra Diocesana de Pelotas. Contava com a colaboração de professores do município, da União Sul-Brasileira de Ensino e da Biblioteca Rio-Grandense: aquela fornecendo as instalações para o funcionamento e esta colocando seu acervo à disposição da clientela.

Os esforços conjugados garantiram que, em 2 de fevereiro de 1960, pelo Decreto nº 47.738, fosse autorizado o funcionamento da instituição, que recebeu o nome de Faculdade de Direito Clóvis Beviláqua. Assim, em 1960, a primeira turma começava a assistir regularmente às aulas, até que, pelo Decreto nº 56.461, de 14 de junho de 1965, foi reconhecida a Faculdade de Direito Clóvis Beviláqua, da Universidade Católica de Pelotas, com funcionamento em Rio Grande.

A medida que o tempo transcorria, novas expectativas surgiam e com elas se ampliava a gama de possibilidades oferecidas aos jovens rio-grandinos. A existência de um vínculo cultural entre Rio Grande e Pelotas favoreceu o estabelecimento de novos elos. Dessa forma, ainda em 1960, tendo em vista o grande número de candidatos que aspiravam a outros cursos de nível superior, buscou-se a instalação da Faculdade Católica de Filosofia de Rio Grande, para cujo funcionamento haviam sido cedidas salas da Escola Normal Santa Joana d'Arc. Em 19 de janeiro de 1961, através do Decreto nº 49.963, foi concedida a autorização para o funcionamento dos cursos de Filosofia e Pedagogia.

Como um processo dinâmico em que se acumulam resultados favoráveis, em 1964 foi autorizado o funcionamento do curso de Letras, com habilitação em inglês e francês; em 1966, entrou em funcionamento o curso de Matemática; em 1967, instalaram-se os cursos de Ciências e Estudos Sociais. Nesse mesmo ano, na sessão de 4 de outubro, o Conselho Federal de Educação reconhecia a Faculdade Católica de Filosofia de Rio Grande, ato oficializado pelo Presidente da República. Arthur da Costa e Silva, através do Decreto nº 61.617, de 3 de novembro de 1967.

A 1º de agosto de 1967, diante da expansão dos cursos, por meio de convênio com o estado do Rio Grande do Sul, foi promovido o deslocamento das instalações da Faculdade de Filosofia para o Instituto de Educação Juvenal Miller.

Fica comprovado, assim, o fato de que em 1968 já existiam vários cursos superiores em Rio Grande.

Quando a filosofia educacional do País admitia, a título precário, o funcionamento de escolas isoladas no sistema de ensino superior e a Reforma Universitária preconizava a aglutinação de unidades independentes, menores, em complexos estruturais maiores, organizados em função de objetivos comuns, foi assinado o Decreto-Lei nº 774, pelo então Presidente da República Arthur da Costa e Silva, autorizando o funcionamento da Universidade do Rio Grande – URG. Surgia, então, a 20 de agosto de 1969, no cenário cultural brasileiro, a Universidade que ora se apresenta.

## 2. A UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG

### 2.1 Datas que fizeram sua história

**1969** É aprovado a 21 de outubro, através do Decreto nº 65.462, o Estatuto da Fundação Universidade do Rio Grande, como entidade mantenedora da FURG, sendo nomeado para Reitor o Prof. Adolpho Gundlach Pradel.

**1970** É criado o curso de Oceanologia, pioneiro no Brasil em nível de graduação, formando profissionais nas linhas biológicas e geológicas.

**1971** É reconhecida a faculdade de Medicina do Rio Grande, através do Decreto nº 68.306, em 2 de março, passando, em 29 de outubro do mesmo ano, a integrar o complexo universitário, conforme estabelecia o Decreto nº 774, que instituiu a Universidade. Nesse mesmo ano, a FURG recebe da Prefeitura Municipal, do então prefeito, Coronel Cid Scarone Vieira, a área de 250 hectares para a implantação do novo campus universitário.

**1972** Assume a Reitoria da FURG o Prof. Eurípedes Falcão Vieira. É implantado o curso de Engenharia Civil, cuja criação foi aprovada pelo Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, em 13 de novembro de 1971.

**1973** É modificada a estrutura da Universidade do Rio Grande, quando passam a existir cinco centros: Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Centro de Ciências Humanas e Sociais, Centro de Letras e Artes, Centro de Ciências do Mar e Centro de Ciências Biológicas e da Saúde. Essa estrutura obedecia aos preceitos da Lei nº 5540 da Reforma Universitária, tendo como consequências mais importantes, no tocante ao ensino de graduação, a adoção do sistema de matrícula por disciplina e o surgimento dos colegiados de coordenação didático-pedagógica dos cursos que, na Universidade, receberam a denominação de Comissões de Curso.

**1975** No dia 25 de julho, são reconhecidos o curso de Oceanologia, pelo Decreto nº 76.028, e de Engenharia Civil, através do Decreto nº 76.024. No mesmo ano, buscando desenvolver a pesquisa marinha, é implantado o Projeto Atlântico, cujo principal objetivo era o desenvolvimento da pesquisa tecnológica na região oceânica sul-brasileira. Na época, muito contribuiu para os estudos realizados a doação que a FURG recebeu da Fundação Cidade do Rio Grande: o Museu Oceanográfico; Também neste ano em 20 de agosto foi criado o curso de Enfermagem.

**1977** Sob a gestão de seu terceiro reitor, Prof. Fernando Lopes Pedone, mais um importante passo é dado para a adoção integral das metas da reforma universitária brasileira: desaparecem os Centros e surgem os Departamentos, ligados diretamente à Sub-Reitoria de Ensino e Pesquisa.

**1978** São inaugurados, no Campus Carreiros, os primeiros prédios da Base Oceanográfica Atlântica.

**1979** É implementado o curso de Engenharia de Alimentos, cuja criação foi aprovada pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão em 1978. É criado ainda o Curso de Mestrado em Oceanografia Biológica, primeiro curso de pós-graduação *stricto sensu* da FURG.

**1981** Começa a funcionar, no Campus Carreiros, o curso de Oceanologia, dando início ao processo de transferência dos cursos, que ainda está se desenvolvendo.

**1982** A Universidade do Rio Grande é convidada a participar do projeto Antártico Brasileiro – PROANTAR, mediante convênio celebrado entre a FURG e a Comissão Interministerial para os Recursos do Mar – CIRM –, considerando a política governamental brasileira de exploração do continente antártico e a localização geográfica e vocacional eminentemente marítima da Universidade.

**1983** É inaugurado um pavilhão que representa a primeira fase de construção da Estação de Apoio Antártico – ESANTAR – pelos Ministros da Marinha, Maximiano Eduardo da Silva Fonseca; da Educação e Cultura, Hester de Figueiredo Ferraz, e pelo Reitor da FURG, Prof. Fernando Lopes Pedone.

**1984** Assume a Reitoria da FURG o Prof. Jomar Bessouat Laurino. É implantado o curso de Licenciatura Plena em Letras – Português/Inglês como extensão da FURG em Santa Vitória do Palmar, com duração de oito anos e prevendo a realização de três vestibulares.

**1985** Este ano marca a instalação do Gabinete do Vice-Reitor, tendo assumido o cargo o Prof. Orlando Macedo Fernandes. Também é realizada a transferência dos cursos de Letras, Educação Artística e Pedagogia para o Campus Carreiros e o curso de Engenharia de Alimentos é reconhecido pelo Conselho Federal de Educação.

**1986** Começa a funcionar o curso de Técnico em Processamento de Dados, vinculado ao Colégio Técnico Industrial, e o curso de Licenciatura Plena em Educação Artística – Habilitação Artes Plásticas.

**1987** A FURG passa à condição de Fundação Pública, com seu funcionamento custeado precipuamente por recursos da União Federal. Este ano é marcado também pela definição, por meio do Conselho Universitário, da Filosofia e Política para a Universidade do Rio Grande. Mediante tal definição, a Universidade assume como vocação institucional o Ecossistema Costeiro, que orientará as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

**1988** No segundo semestre deste ano, são transferidos os laboratórios de Histologia e Genética do Departamento de Ciências Morfobiológicas para o Campus Carreiros, juntamente com algumas disciplinas do curso de Medicina. Em 16 de dezembro é inaugurada a Rádio Universidade do Rio Grande FM Educativa.

**1989** Assume a Reitoria da FURG o seu quinto reitor, Prof. Orlando Macedo Fernandes. Começam a funcionar no Campus Carreiros os novos cursos de Geografia – Bacharelado e História – Bacharelado.

**1990** Passa a ter desempenho operacional a Estação Marinha de Aquacultura, no Balneário Cassino, cujo projeto tem por objetivo principal a reprodução em cativeiro de camarão, peixe-rei e tainha. Neste ano também são concluídas as obras referentes à construção de salas de aula (Pavilhão 2 – Campus Carreiros) e dos departamentos de Física, Matemática e Letras e Artes, com os respectivos laboratórios de ensino e pesquisa.

**1991** Passam a funcionar no Campus Carreiros o Departamento de Matemática e parte do Departamento de Física, bem como os cursos de Matemática, Ciências – Licenciatura Plena em Biologia, Física e Química. Também neste ano, por meio de recursos próprios, é instalada a UTI Pediátrica e a UTI Cirúrgica do Hospital Universitário, bem como o Ambulatório Geral (na periferia), em convênio com o Hospital Espírita Guaíba Rache.

**1992** É implementado o Doutorado em Oceanografia Biológica, primeiro curso de doutoramento da FURG.

**1993** Assume a Reitoria o Prof. Carlos Rodolfo Brandão Hartmann. É aprovada no Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão a criação dos cursos de Engenharia de Computação e de Letras – Português/Espanhol diurno e noturno, para implantação em 1994. É concluído o CEFAM (Centro de Educação e Formação Ambiental Marinha), junto ao prédio do Museu Oceanográfico. No mesmo ano são ampliadas as instalações do biotério e do canil do Campus Carreiros e reiniciadas as obras no HU, dando início à construção da área acadêmica.

**1994** É inaugurado o Centro de Atendimento Integral à Criança e ao Adolescente, o único a funcionar em campus universitário.

**1995** É inaugurada a área acadêmica do Hospital Universitário, melhorando significativamente as condições dos cursos de graduação de Medicina e Enfermagem.

**1996** São concluídas as obras dos Laboratórios de Física e CAIC II. São transferidas para o Campus Carreiros a totalidade do Departamento de Física e parte do Departamento de Materiais e Construção, bem como os cursos de Engenharia Civil e Engenharia Mecânica.

**1997** Assume a Reitoria da FURG o Prof. Dr. Carlos Alberto Eiras Garcia. É reestruturada a administração superior, com a criação das Pró-Reitorias de Graduação (PROGRAD), Assuntos Comunitários e Estudantis (PROACE), Pesquisa e Pós-Graduação (PROESP), de Administração (PROAD) e de Planejamento e Desenvolvimento (PROPLAN). Em 20 de agosto é inaugurada a TV FURG, operando o canal universitário na rede de TV a cabo.

**1998** São inaugurados junto ao Hospital Universitário a Farmácia de Manipulação e o Hospital-Dia, para pacientes com AIDS. Iniciam-se, no Campus Carreiros, as obras de construção do Centro de Convivência. Entra no ar a TV FURG, utilizando um canal a cabo, transmitindo programas e informações culturais, como calendário do Vestibular, realização de eventos, entrevistas, agenda cultural, entre outras atividades realizadas na própria Universidade.

**1999** São inaugurados junto ao Hospital Universitário a Ala Azul, que reúne o Centro Regional de Estudos, Prevenção e Recuperação de Dependentes Químicos (CENPRE), o Centro Integrado de Diabetes (CID), o Hospital-Dia para pacientes crônicos, a UTI Neonatal e a UTI Intermediária. É igualmente inaugurado o Ecomuseu da Ilha da Pólvora. Começam a ser oferecidos cursos sequenciais. São criados dois novos cursos de graduação: Engenharia Civil Empresarial e Engenharia Mecânica Empresarial. O curso de Ciências Contábeis passa a ser oferecido também no turno da manhã. O número de vagas para o Vestibular 2000 é ampliado significativamente. É aprovado em reunião do Conselho Universitário o Plano Institucional 2000/2002. Conforme Port.nº 783/99 – MEC, é aprovado o novo Estatuto da FURG, que passa a denominar-se Fundação Universidade Federal do Rio Grande.

**2000** São inaugurados o Centro de Convivência, junto ao Campus Carreiros, e a UTI Adultos, no Hospital Universitário. São implantados os cursos de Engenharia Civil Empresarial e Engenharia Mecânica Empresarial, ambos noturnos. Começam a ser construídos no Campus Carreiros os prédios destinados à Reitoria e ao Departamento de Ciências Fisiológicas.

**2001** Assume a Reitoria da FURG, pela segunda vez, o Prof. Carlos Rodolfo Brandão Hartmann. Começa a ser construído, no Campus Carreiros, o Centro de Formação de Professores. É inaugurado, em 6 de abril, o Museu de Comunicação “Rodolfo Martensen”.

**2002** É inaugurado junto ao Campus Carreiros o prédio administrativo, que passa a abrigar as instalações da Reitoria, Procuradoria Jurídica, Pró-Reitoria de Graduação e Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.

**2003** O Conselho Universitário aprova, em 10 de janeiro de 2003, a Resolução nº 002/2003, que dispõe sobre o Plano Institucional 2003/2006. É inaugurado junto ao Campus Carreiros o prédio que passa a abrigar as instalações do Departamento de Ciências Fisiológicas.

**2004** São aprovados pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão e começam a funcionar os Programas de Doutorado em Engenharia e Ciência de Alimentos e Oceanografia Física, Química e Geológica.

**2005** Assume a Reitoria o Prof. Dr. João Carlos Brahm Cousin. É concluído o novo prédio da área de Química e Alimentos no Campus Carreiros e para lá são transferidos o curso de graduação em Química – Licenciatura – e os dois primeiros anos dos cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos. São aprovados e começam a funcionar os Programas de Mestrado em Ciências da Saúde e em Biologia de Ambientes Aquáticos e Continentais. São aprovados ainda os Programas de Doutorado em Educação Ambiental e em Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada. É criado também um novo curso de graduação: Licenciatura em Educação Física. É criado o Polo Sul da Amazônia Azul e são lançadas as Bases do Oceanário Brasil. É criada a Secretaria Executiva de Discussão e Revisão do Estatuto da FURG.

**2006** Começa a funcionar o Curso de Licenciatura em Educação Física e são realizadas obras de melhorias no Centro Esportivo. São encaminhados ao MEC cinco cursos para compor a Universidade Aberta do Brasil: Especialização em Educação Ambiental; Licenciatura em Pedagogia; Bacharelado em Administração – Habilitação Empresas; Especialização em Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação e Especialização em Desenvolvimento de Aplicação para a WEB. A FURG é credenciada pela Petrobras para atuar em quatro redes temáticas especializadas (tecnologia para mitigação de mudanças climáticas; monitoramento ambiental marinho; tecnologia de construção naval e rede de modelagem e observação oceanográfica). É aprovada pela CAPES a criação do Programa de Pós-Graduação Mestrado em Modelagem Computacional. Começam a funcionar os Programas de Pós-Graduação Doutorados em Educação Ambiental e em Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada e Mestrado em Biologia de Ambientes Aquáticos e Continentais.

**2007** Começam a ser oferecidos os cursos de Mestrado em Geografia e Mestrado em Química Tecnológica e Ambiental e o Doutorado em Aquicultura. Começa a ser oferecido o curso de graduação em Psicologia. A Instituição realiza no mês de junho o primeiro processo de seleção na modalidade de ensino a distância. São concluídas as obras de construção dos novos ambulatorios no HU. Começam a ser construídos no Campus Carreiros os prédios do CENTECO, do CIDECSUL e a ampliação do Pavilhão 4. Foi formalizada, junto ao Ministério da Educação, a adesão ao projeto REUNI, que prevê a criação de 18 novos cursos de graduação e a ampliação de 18 cursos existentes,

projetando para o ano de 2012 o número de 11.570 alunos matriculados na graduação, alavancando um significativo impacto sócio-econômico, com efeitos e benefícios para a cidade e região.

**2008** É aprovado pela CAPES o Programa de Pós-Graduação – Mestrado e Doutorado – em Educação e Ciências: Química da Vida e Saúde. Aprovado o novo Estatuto da FURG, promovendo diversas mudanças na estrutura acadêmica e administrativa, inclusive com a mudança de nome para Universidade Federal do Rio Grande – FURG. Em evento histórico, no dia 3 de abril, o Presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva, acompanhado de sete Ministros de Estado, da governadora do estado do Rio Grande do Sul e demais autoridades, permaneceu por duas horas no Campus Carreiros, para assinatura de diversos convênios de cooperação e inauguração do prédio do CIDEC-Sul.

**2009** No ano em que a FURG completa 40 anos, começam a ser oferecidos os cursos de Especialização em Matemática – Especialização para Professores do Ensino Fundamental e Médio – EAD; Rio Grande do Sul: Sociedade, Política & Cultura – EAD e os cursos de Graduação em Arqueologia, Arquivologia, ambos no 2º semestre de 2008; Eng. Agroindustrial – Indústrias Alimentícias; Eng. Agroindustrial – Agroquímica; Eng. de Automação, Matemática Aplicada, Sistemas de Informação – Bacharelado; Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (2º sem. 2008); Tecnologia em Eficiência Energética em Edificações; Tecnologia em Refrigeração e Climatização e Tecnologia em Toxicologia, assim como o Mestrado em Física. Também foram criados três novos campi: Santo Antônio da Patrulha, São Lourenço do Sul e Santa Vitória do Palmar.

**2010** Começam a ser oferecidos os cursos de especialização: Abordagem Multidisciplinar em Dependência Química; Diversidade Vegetal; Educação em Direito; Educação Ambiental de Jovens e Especialização para Professor de Matemática – EAD. Em nível de mestrado, o curso de Gerenciamento Costeiro e na graduação, os cursos de Engenharia Bioquímica, Química Bacharelado, Engenharia Civil Costeira e Portuária, Engenharia Mecânica Naval, Tecnologia em Gestão Ambiental – Rio Grande – RS e Tecnologia em Gestão Ambiental – São Lourenço do Sul – RS.

Os regimentos da Reitoria e das Unidades Acadêmicas são aprovados pelo CONSUN consolidando a proposta de Universidade mais dinâmica a preparada para enfrentar os desafios atuais e futuros.

O “**Oceanário Brasil: um complexo educacional, científico, tecnológico e de desenvolvimento turístico do sul do Brasil**” começa a ser consolidado com a assinatura do contrato de construção da primeira etapa das obras.

Diversas iniciativas visando a melhoria da infra-estrutura física previstas no REUNI começam a ser construídas no Campus Carreiros, a saber: Centro de Ciências Computacionais, ampliação da Escola de Engenharia, ampliação da Escola de Química e Alimentos, ampliação do Instituto de Letras e Artes (prédio da artes visuais), Instituto de Ciências Humanas e da Informação, ampliação do Instituto de Ciências Biológicas, ampliação da biblioteca, Pró-Reitorias (PROESP-PROGRAD-PRAE e PROEXC), ampliação do prédio destinado ao curso de Educação Física e PROINFRA. Destaque-se também um conjunto de obras de pavimentações, construção de calçadas, acessos a prédios e sinalização viária. O Hospital Universitário começa a viver uma nova realidade com perspectivas de melhorias significativas em função da pactuação com o Programa Nacional de Reestruturação dos Hospitais Universitários (REHUF). Diversas obras começam a ser desenvolvidas no Hospital Universitário, a saber: conclusão do Centro Obstétrico; construção do novo almoxarifado; conclusão da UTI Pediátrica e construção da nova Maternidade.

**2011–** São concluídas diversas obras de infra-estrutura com recursos do REUNI, salas de aula do prédio 03, prédio do Instituto de Letras e Artes, ampliação do ICB, ampliação da Biblioteca Central, prédios A e B do Campus de Santa Vitória do Palmar e Anel Viário. Foram elaborados e aprovados pelo Consun o Plano de Desenvolvimento Institucional (2011-2014) e o Projeto Pedagógico Institucional pensando um planejamento para os próximos 12 anos. O Hospital Universitário passa a atender os pacientes exclusivamente pelo Sistema Único de Saúde – SUS, também começa a receber recursos oriundos do Programa de Reestruturação dos Hospitais Universitários (REHUF) destinados a infraestrutura de equipamentos de alta tecnologia e obras que

propiciará a população um atendimento de melhor qualidade. Neste ano acontece a formatura das primeiras turmas dos cursos de tecnólogos em Análise e Desenvolvimento de Sistemas e de Toxicologia Ambiental, ambos em parceria da FURG com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Rio Grande do Sul - IFRS (antigo Colégio Técnico Industrial Mário Alquati) e, ainda, a colação de grau da primeira turma de Pedagogia – EAD.

Liberação junto a FEPAM para início da obra do **Oceanário Brasil**.

**2012-** Neste ano foi criado o curso de Mestrado em Engenharia da Computação, através do Termo de Cooperação FURG e Faculdade de Coimbra-Portugal foi concluído o Programa de Licenciaturas Internacionais com a formatura de acadêmicos da FURG junto a esta instituição. Começou neste ano o processo de elaboração dos Planos de Desenvolvimento Institucional (PDI) do Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Correa Junior e das Unidades Acadêmicas e Administrativas. No primeiro semestre foram entregues diversas obras de infraestrutura como a reforma da SEAD, prédio da EDGRAF; Centro Esportivo, Casa do Estudante Universitário, Centro Obstétrico e Maternidade do H.U e para o segundo semestre estão previstas a entrega dos novos prédios do Centro de Ciências Computacionais – C3, Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas, Prédio das Pró-Reitorias, Restaurante Universitário e, ainda este ano, um conjunto de obras devem ser licitadas como Pavilhão de Salas de Aulas para IE e IO, Prédio da PROPLAD, Instituto de Educação, o Laboratório de Análise de Compostos Orgânicos e Metais – LACOM e a Secretaria Geral da EQA, Secretaria de Comunicação Social, Prédio das Letras do ILA, Parque Tecnológico, Prédio de Integração com a Comunidade Externa, Ampliações da Biblioteca Central, Prédio do ICHI, Prédio do Multiuso e quadras esportivas do CAIC, Planta Piloto de Pescados, Ampliação das redes elétrica, hidráulica, de telefonia e de dados, Construção de espaços alternativos de alimentação, conveniências e convívio, outra Casa de Estudantes Universitários, diversas obras de infraestrutura viária com pavimentações, estacionamentos, calçadas e passarelas para pedestres, ciclovias e vias de rodagem para veículos, obras nos campi fora da sede em São Lourenço do Sul, Santa Vitória do Palmar e Santo Antônio da Patrulha.



## **2.2 Histórico dos Reitores da FURG**

### **1º – Adolpho Gondlach Pradel**

**Período em que foi reitor:**  
03/12/1970 até 02/12/1972.

### **2º – Eurípedes Falcão Vieira**

**Período em que foi reitor:**  
02/12/1972 a 03/12/1976.

### **3º/4º – Fernando Lopes Pedone**

**Período em que foi reitor:**  
29/03/1977 a 29/03/1981 - 30/03/1981 a 02/12/1984

### **5º – Jomar Bessouat Laurino**

**Período em que foi reitor:**  
03/12/1984 a 16/12/1988

### **6º – Orlando Macedo Fernandes**

**Período em que foi reitor:**  
19/12/1988 a 08/01/1993

### **7º – Carlos Rodolfo Brandão Hartmann**

**Período em que foi reitor:**  
09/01/1993 a 08/01/1997

### **8º – Carlos Alberto Eiras Garcia**

**Período em que foi reitor:** 09/01/1997 a 08/01/2001

### **9º – Carlos Rodolfo Brandão Hartmann**

**Período em que foi reitor:**  
09/01/2001 a 08/01/2005.

### **10º / 11º – João Carlos Brahm Cousin**

**Período em que foi reitor :**  
09/01/2005 a 08/01/2009 e reeleito para novo período a partir de 09/01/2009 (atual reitor)

## 2.3 A missão institucional

Promover o avanço do conhecimento e a educação plena com excelência, formando profissionais capazes de contribuir para o desenvolvimento humano e a melhoria da qualidade socioambiental.

## 2.4 A visão institucional

A FURG consolidará sua imagem nacional e internacional como referência em educação, desenvolvimento tecnológico e estudo dos ecossistemas costeiros e oceânicos.

## 2.5 População Universitária

### Ensino Fundamental

Curso	Unidade	
Pré-escola, 8ª série do Ensino Fundamental e EJA	CAIC	791

### Graduação

Curso	Unidade	Matricula
Administração	ICEAC	371
Administração – EAD –	ICEAC	05
Arqueologia	ICHI	154
Arquivologia	ICHI	171
Artes Visuais – Licenciatura -Bacharelado	ILA	196
Biblioteconomia	ICHI	164
Ciências Biológicas – Bacharelado	ICB	146
Ciências Biológicas – Licenciatura	ICB	142
Ciências Contábeis – Diurno	ICEAC	19
Ciências Contábeis – Noturno	ICEAC	401
Ciências Econômicas	ICEAC	330
Direito – Diurno	FADIR	235
Direito – Noturno	FADIR	344
Disciplinas Suplementares		18
Educação Física – Licenciatura	IE	143
Enfermagem	EENF	240
Engenharia Agroindustrial Indústrias Alimentícias Santo Antônio da Patrulha – RS	EQA	93
Engenharia Agroindustrial Agroquímica – Santo Antônio da Patrulha – RS	EQA	104
Engenharia Bioquímica	EQA	138
Engenharia de Alimentos	EQA	207
Engenharia de Automação	C3	132
Engenharia Civil	EE	383
Engenharia Civil Costeira e Portuária	EE	66
Engenharia Civil Empresarial	EE	256
Engenharia de Computação	C3	204
Engenharia Mecânica	EE	331

Engenharia Mecânica Empresarial	EE	265
Engenharia Mecânica Naval	EE	72
Engenharia Química	EQA	261
Física – Licenciatura e Bacharelado	IMEF	203
Geografia – Licenciatura	ICHI	133
Geografia – Bacharelado	ICHI	127
História – Licenciatura	ICHI	115
História – Bacharelado	ICHI	136
Letras Português – Licenciatura em Língua e Literaturas de Língua Portuguesa	ILA	198
Letras Português/Espanhol – Diurno – Licenciatura em Língua e Literaturas de Língua Espanhola	ILA	108
Letras Português/Espanhol – Noturno – Licenciatura em Língua e Literaturas de Língua Espanhola	ILA	117
Letras Português/Francês – Licenciatura em Língua e Literaturas de Língua Francesa	ILA	115
Letras Português/Inglês – Licenciatura em Língua e Literaturas de Língua Inglesa	ILA	114
Matemática Aplicada - Bacharelado	IMEF	107
Matemática – Licenciatura	IMEF	165
Matemática Licenciatura – EAD - PROLIC	IMEF	27
Medicina	FAMED	412
Oceanologia	IO	210
Pedagogia – Licenciatura – Diurno	IE	160
Pedagogia – Licenciatura – Noturno	IE	187
Pedagogia para professores na rede de ensino público-PARFOR	IE	26
Pedagogia- EaD- (Reoferta)	IE	139
Psicologia	ICHI	180
Química – Bacharelado	EQA	121
Química – Licenciatura	EQA	77
Sistemas de Informação – Bacharelado	C3	116
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	CTI	139
Tecnologia em Construção de Edifícios	CTI	113
Tecnologia em Gestão Ambiental – Rio Grande – RS	IO	90
Tecnologia em Gestão Ambiental – São Lourenço do Sul – RS	IO	72
Tecnologia em Refrigeração e Climatização	CTI	83
Tecnologia em Toxicologia Ambiental	ICB	82
Turismo Binacional – Santa Vitória do Palmar – RS- Bacharelado	ICHI	93
<b>Total</b>		<b>9.868</b>

## Pós-Graduação

### Doutorado

Curso	Unidade	Matriculados
Aquicultura	IO	41
Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada	ICB	41
Educação Ambiental	IE	62
Ciências da Saúde	FAMED	08
Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde	C3, EQA, ICB, IE e IMEF	25
Enfermagem	EENF	29
Engenharia e Ciência de Alimentos	EQA	57
Oceanografia Biológica	IO	48
Oceanografia Física, Química e Geológica	IO	16
Química	EQA	06
História da Literatura	ILA	10
<b>Total</b>		<b>343</b>

### Mestrado

Curso	Unidade	Matricula dos
Aquicultura	IO	33
Biologia de Ambientes Aquáticos e Continentais	ICB	34
Ciências da Saúde	FAMED	50
Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada	ICB	28
Educação Ambiental	IE	113
Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde	C3, EQA, ICB, IE e IMEF	23
Enfermagem	EENF	46
Engenharia e Ciência de Alimentos	EQA	47
Engenharia Oceânica	EENG	44
Física	IMEF	06
Geografia	ICHI	58
Gerenciamento Costeiro	IO	19
História da Literatura	ILA	41
Modelagem Computacional	C3,EE,IMEF	32
Oceanografia Biológica	IO	48
Oceanografia Física, Química e Geológica	IO	33
Química Tecnológica e Ambiental	EQA	37
Mestrado profissionalizante em matemática em rede nacional-Profmat	IMEF	20
Engenharia da Computação	EE	16
Educação	IE	11
<b>Total</b>		<b>739</b>

## Especializações

Curso	Unidade	Matriculados
Abordagem Multidisciplinar em Dependência Química	ICB	43
Agentes Infecto-Parasitários de Interesse Humano	FAMED	14
Aplicações para a WEB-EAD	C3	54
Artes Visuais	ILA	12
Ciências Contábeis	ICEAC	22
Diversidade Vegetal	IO	16
Ecologia Aquática Costeira	IO	17
Educação Ambiental – EAD – 5 polos	IE	74
Educação de Jovens e Adultos na Diversidade-EAD	IE	68
Educação em Direitos Humanos- EAD	FADIR	108
Educação Física Escolar	IE	33
Especialização para Professores de Matemática- EAD	IMEF	31
Gestão Ambiental em Municípios	EE e C3	66
Linguagem, Cultura e Educação, uma interface teórico-prática na escola	ILA	20
Linguística e Ensino da Língua Portuguesa	ILA	51
Multiprofissional em Saúde da Família	FAMED	08
Residência Médica	FAMED	42
Rio Grande do Sul, Sociedade, Política e Cultura	ICHI	01
Tecnologia da Informação e Comunicação na Educação-EAD	CTI	101
Mídias na Educação – EAD	CTI	500
Residência Integrada Multiprofissional Hosp. na Saúde Córdio-Metabólica	FAMED	06
Especialização-Engenheiro de Campo – Construção e Modelagem	EE	30
Especialização-Engenheiro de Planejamento	EE	30
Especialização- Engenheiro Naval	EE	22
<b>Total</b>		<b>1377</b>

## 2.6 Instalações

A Instituição está distribuída em seis campi (Campus Cidade, Campus Carreiros, Campus da Saúde, Santo Antônio da Patrulha, Santa Vitória do Palmar, São Lourenço do Sul), cinco polos (Santo Antônio da Patrulha, Santa Vitória do Palmar, São Lourenço do Sul, São José do Norte e Mostardas), quatro áreas isoladas (Museu Oceanográfico Prof. Eliézer de Carvalho Rios, Estação de Aquicultura Prof. Marcos Alberto Marchiori, Editora e Gráfica Dom Antônio Zattera/Rádio Universidade/Serviço de Assistência Judiciária) e Centro de Convívio dos Meninos do Mar.

A Universidade mantém 53 cursos de graduação, 19 de especialização, 09 programas residência médica, 17 de mestrado e 8 de doutorado, envolvendo diferentes áreas do conhecimento. Neste ano foram oferecidas 2.361 vagas nos cursos de graduação, elevando a atual população discente para o número de 10.026 alunos, distribuídos nos cursos de pós-graduação, graduação e ensino fundamental.

O corpo docente do quadro permanente da Instituição é composto por 476 professores de ensino superior, dos quais 267 são doutores, 165 são mestres, 49 são especialistas e 12 são graduados, o que possibilita o desenvolvimento de inúmeros projetos de pesquisa, com a distribuição de mais de cem bolsas de Iniciação Científica em convênios com o CNPq, FAPERGS e CAPES. A Universidade conta também com 984 servidores técnico-administrativos em educação.

### 2.6.1 Unidade Cidade

Localizado próximo ao centro da cidade, com área total de 28.330,88m<sup>2</sup> e área construída de 13.742,11 m<sup>2</sup> atualmente abriga parte da Escola de Química e Alimentos (EQA), parte do Instituto de Ciências Biológicas (ICB), parte da Escola de Engenharia (EE), salas de aula, Biblioteca Setorial, Rádio e TV FURG, Núcleo de Memória Eng. Francisco Martins Bastos e a Pró-Reitoria de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas (PROGEP).

## **2.6.2 Campus Carreiros**

Localizado a 8 km do centro da cidade, com área total de 2.270.266,00m<sup>2</sup> e área construída de 61.112,93 m<sup>2</sup>, teve o início de sua construção em 1975 e sua estrutura física procurou preservar a natureza existente. Nele estão em funcionamento a Reitoria e as Unidades Acadêmicas: Escola de Engenharia (EE), Faculdade de Direito (FADIR), Instituto de Ciências Biológicas (ICB), Instituto de Ciências Econômicas, Administrativas e Contábeis (ICEAC), Instituto de Ciências Humanas e da Informação (ICHI), Instituto de Educação (IE), Instituto de Letras e Artes (ILA) Instituto de Matemática e Física (IMEF), Instituto de Oceanografia (IO), Escola de Química e Alimentos (EQA), Centro de Ciências Computacionais (C3); Unidades Administrativas, Pró-Reitoria de Planejamento e Administração (PROPLAD), Pró-Reitoria de Graduação (PROGRAD), Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPESQ), Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PRAE), Pró-Reitoria de Infraestrutura (PROINFRA) e Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PROEXC).

## **2.6.3 Unidade da Saúde**

Localizado no centro da cidade, com área total de 11.330,64m<sup>2</sup> e área construída de 20.543,65m<sup>2</sup>, onde funciona o Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr. e as seguintes Unidades Acadêmicas: Faculdade de Medicina (FAMED) e Escola de Enfermagem (EENF), e ainda a Biblioteca Setorial.

## **2.6.4 Editora e Gráfica e Serviço de Assistência Jurídica (SAJ)**

Localizados no centro da cidade, a Editora, a Gráfica e o SAJ funcionam em um prédio com área construída de 775,37m<sup>2</sup>.

## **2.6.5 Complexo de Museus**

Localizados próximo ao centro da cidade, às margens do estuário da Laguna dos Patos, em uma área total de 461.744,00m<sup>2</sup> e área construída de 3.130,80m<sup>2</sup>, estão situados o Museu Oceanográfico Prof. Eliézer de Carvalho Rios, o Museu Antártico, o Ecomuseu, o Centro de Educação e Formação Ambiental Marinha (CEFAM), a Biblioteca Setorial e o Centro de Recuperação de Animais Marinhos (CRAM).

## **2.6.6 Estação Marinha de Aquicultura (EMA)**

A EMA Prof. Marcos Alberto Marchiori está localizada na Praia do Cassino, distante 20 km da cidade, com área total de 120.000m<sup>2</sup> e área construída de 2.152,24 m<sup>2</sup>, onde são desenvolvidas atividades de pesquisa e cultivo de camarão, peixe-rei, linguado e tainha e ministradas disciplinas de aquicultura para o curso de Oceanologia, Mestrado e Doutorado em Aquicultura e Mestrado e Doutorado em Oceanografia Biológica.

## **2.6.7 Centro de Convívio dos Meninos do Mar**

Localizado próximo ao centro da cidade, possui área total de 14.928,00m<sup>2</sup> e área construída de 4.332,41m<sup>2</sup>. O referido prédio abriga um centro ligado ao Museu Oceanográfico Prof. Eliézer de Carvalho Rios, estruturado com a finalidade de atender, sobretudo, jovens entre 14 e 18 anos da cidade do Rio Grande, que se encontram em situação de vulnerabilidade sócio-econômico-ambiental. O Centro tem como proposta inicial oferecer oficinas, implementadas de acordo com a demanda e as possibilidades de financiamento para cada uma delas, organizadas nas seguintes áreas temáticas: direitos humanos e justiça; educação; meio ambiente; cultura; trabalho, saúde e tecnologia e produção.



## **4. NOMINATA DA ADMINISTRAÇÃO**

### **REITORIA**

Reitor  
JOÃO CARLOS BRAHM COUSIN

Vice-Reitor  
ERNESTO LUIZ CASARES PINTO

Chefe do Gabinete do Reitor  
MARIA ROZANA RODRIGUES DE ALMEIDA

Chefe da Secretaria Executiva dos Conselhos  
JORGE AUGUSTO DA SILVEIRA BASTOS

Procurador-Chefe  
CLÁUDIO SIERBURGER DE MEDINA

Auditor Interno  
JACKSON NEGALHO MEDEIROS

Secretária da Secretaria de Comunicação Social  
ROSANE BORGES LEITE

Secretária de Educação a Distância  
IVETE MARTINS PINTO

NÚCLEO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO  
Diretor  
MARCO ANTÔNIO CAROU LEANDRO

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO Dr. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR  
Diretora do HU  
HELENA HEIDTMANN VAGHETTI

ESTAÇÃO DE APOIO ANTÁRTICO  
Diretor  
GONZALO VELASCO CANZIANI

### **PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO**

Pró-Reitor  
MOZART TAVARES MARTINS FILHO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO  
Diretor  
PAULO RENATO THOMPSON CLARO

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTÁBIL  
Diretora  
MARIZETE DA SILVA FERREIRA

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL  
Diretor  
MARCOS ANTONIO ARAÚJO DA SILVEIRA

DIRETORIA DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL  
Diretor  
HUMBERTO CAMARGO PICCOLI



**NÚCLEO DE PESQUISA INSTITUCIONAL**  
Pesquisadora Institucional  
**ROSAURA ALVES DA CONCEIÇÃO**

**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS**

Pró-Reitor  
**CLAUDIO PAZ DE LIMA**

**DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**  
Diretor  
**RONALDO PICCIONI TEIXEIRA**

**PRÓ-REITORIA DE INFRAESTRUTURA**

Pró-Reitor  
**GUILHERME LERCH LUNARDI**

**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**  
Prefeita  
**ELENISE RIBES RICKES**

**DIRETORIA DE OBRAS**  
Diretora  
**RITA DE CASSIA GNUTZMANN VEIGA**

**NÚCLEO DE GESTÃO PATRIMONIAL**  
Chefe  
**PAULO EDSON ARONA SANTANA**

**BIOTÉRIO CENTRAL**  
Chefe  
**ALICE TEIXEIRA MEIRELLES LEITE**

**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

Pró-Reitora  
**CLEUZA MARIA SOBRAL DIAS**

**DIRETORIA DE AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA GRADUAÇÃO**  
Diretora  
**CRISTINA MARIA LOYOLA ZARDO**

**DIRETORIA DE GESTÃO ACADÊMICA**  
Diretora  
**LEILA MARA BARBOSA COSTA VALLE**

**SISTEMA DE BIBLIOTECAS**  
Diretora  
**RUBIA TATIANA GATTELLI**

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Pró-Reitor  
**DANILO GIROLDO**

**DIRETORIA DE PESQUISA**  
Diretor  
**VINÍCIUS MENEZES DE OLIVEIRA**

**DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**  
Diretora  
**ROSILENE MARIA CLEMENTIN**

**PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS**

Pró-Reitora  
**DARLENE TORRADA PEREIRA**

**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTUDANTE**  
Diretora  
**Profa. GEANI FARIAS MACHADO FERNANDES**

**PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA**

Pró-Reitora  
**RITA PATTA RACHE**

**DIRETORIA DE EXTENSÃO**  
Diretor  
**ANDRÉ LEMES DA SILVA**

**CENTRO DE ATENÇÃO À CRIANÇA E AO ADOLESCENTE**  
Diretora  
**DEBORA AMARAL SOTTER**

**EDITORIA DA FURG**  
Coordenador  
**JOÃO RAIMUNDO BALANSIN**

**MUSEU OCEANOGRÁFICO PROFESSOR ELIÉZER DE CARVALHO RIOS**  
Diretor  
**LAURO JESUS PERELLO BARCELLOS**

**CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS**

Diretor  
**NELSON LOPES DUARTE FILHO**

Vice-Diretora  
**SÍLVIA SILVA COSTA BOTELHO**

Curso de Engenharia de Computação  
Coord. **CELSO LUIZ LOPES RODRIGUES**  
Coord. Adjunto **RODRIGO ANDRADE DE BEM**

Curso de Engenharia de Automação  
Coord. **ADRIANO VELASQUE WERHLI**  
Coord. Adjunto **EDER MATEUS NUNES GONÇALVES**

Curso de Sistemas de Informação  
Coord. **ALESSANDRO DE LIMA BICHO**  
Coord. Adjunto **ANDRÉ PRISCO VARGAS**  
Curso de Pós-Graduação em Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação  
(Especialização a Distância)  
Coord. **MÁRCIA SANTIAGO ARAUJO**  
Coord. Adjunta **DIANA FRANCISCA ADAMATTI**

Curso de Pós-Graduação em Aplicações para Web (Especialização a Distância)  
Coord. Adjunto EDUARDO NUNES BORGES

Curso de Pós-Graduação em Modelagem Computacional (Mestrado) IMEF, C3 e EE  
Coord. LEONARDO RAMOS EMMENDORER  
Coord. Adjunta BARBARA DENICOL DO AMARAL RODRIGUEZ

## **ESCOLA DE ENFERMAGEM**

Diretora  
ADRIANA DORA DA FONSECA

Vice-Diretora  
VERA LUCIA DE OLIVEIRA GOMES

Curso de Enfermagem  
Coord. JANAINA SENA  
Coord. Adjunta MARIÂNGELA DE MAGALHÃES LOUREIRO

Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Enfermagem  
Coord. HELENA HEIDTMANN VAGHETTI  
Coord. Adjunta NALÚ PEREIRA DA COSTA KERBER

Programa de Residência Multiprofissional Hospitalar em Atenção à Saúde Cardio-Metabólica do Adulto - RIMHAS  
Coord. SIBELE DA ROCHA MARTINS  
Coord. Adjunta JOSÉ GERALDO SOARES DAMICO

## **ESCOLA DE ENGENHARIA**

Diretor  
JOAQUIM VAZ

Vice-Diretor  
DÉCIO RODRIGUES DE OLIVEIRA

Cursos de Engenharia Civil e Engenharia Civil Empresarial e Engenharia Costeira e Portuária  
Coord. CEZAR AUGUSTO BURKERT BASTOS  
Coord. Adjunta BIANCA PEREIRA MOREIRA OZÓRIO

Cursos de Engenharia Mecânica, Engenharia Mecânica Empresarial e Engenharia Mecânica Naval  
Coord. FABIANE BINSFELD FERREIRA DOS SANTOS  
Coord. Adjunto CLAUDIO RODRIGUES OLINTO

Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* Engenharia Oceânica  
Coord. JOSÉ ANTÔNIO SCOTTI FONTOURA  
Coord. Adjunto ELOI MELO FILHO

Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Gestão Ambiental em Municípios  
Coord. HEITOR VIEIRA  
Coord. Adjunto GLAUBER ACUNHA GONÇALVES

Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Engenharia de Planejamento  
Coord. ANTONIO DOMINGUES BRASIL  
Coord. Adjunto LAURO ROBERTO WITT DA SILVA

Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Engenharia Naval  
Coord. WALDIR TERRA PINTO  
Coord. Adjunto CLÁUDIO RODRIGUES OLINTO

**Curso de Especialização em Engenharia de Campo – Construção e Montagem**  
**Coord. JORGE ALBERTO ALMEIDA**  
**Coord. Adjunto SÉRGIO PACHECO MACHADO**

#### **FACULDADE DE DIREITO**

**Diretor**  
**CARLOS ANDRÉ HUNING BIRNFELD**

**Vice-Diretor**  
**EDER DION DE PAULA COSTA**

**Curso Direito**  
**Coord. SIMONE GROHS FREIRE**

#### **FACULDADE DE MEDICINA**

**Diretora**  
**SANDRA CRIPPA BRANDÃO**

**Vice-Diretora**  
**ISABEL CRISTINA DE OLIVEIRA NETTO**

**Curso de Medicina**  
**Coord. OBIRAJARA RODRIGUES**  
**Coord. Adjunta MARILICE MAGROSKI GOMES DA COSTA**

**Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Ciências da Saúde**  
**Coord. ANA LUIZA MUCCILLO BAISCH**

**Curso de Pós-Graduação em Multiprofissionais em Saúde da Família (Especialização Presencial)**  
**Coord. MARIA JOSÉ MARTINS CHAPLIN**  
**Coord. Adjunto: LUIS ULISSE SIGNORI**

**Curso de Pós-Graduação em Agentes Infecto-Parasitários de Interesse Humano (Especialização Presencial)**  
**Coord. CARLOS JAIMES SCAINI**  
**Coord. Adjunto: VERA REGINA MENDONÇA SIGNORINI**

**Comissão de Residência Médica – Coreme**  
**Coord. GUILHERME BRANDÃO ALMEIDA**  
**Coord. Adjunto: MILENE PINTO COSTA**

#### **INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**Diretor**  
**ADALTO BIANCHINI**

**Vice-Diretora**  
**IONI GONÇALVES COLARES**

**Curso de Ciências Biológicas (Licenciatura e Bacharelado)**  
**Coord. RODRIGO DESSESARDS JARDIM**  
**Coord. Adjunta SONIA MARIZA HEFLER**

**Curso de Tecnologia em Toxicologia Ambiental**  
**Coord. CARLA AMORIM NEVES GONÇALVES**  
**Coord. Adjunta JULIANA ZOMER SANDRINI**

**Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais**  
**Coord. LEANDRO BUGONI**  
**Coord. Adjunto CLEBER PALMA SILVA**

**Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada**  
**Coord. JOSÉ MARIA MONSERRAT**  
**Coord. Adjunto LUIZ EDUARDO MAIA NERY**

**Programa de Pós-Graduação *Lato Sensu* – Diversidade Vegetal**  
**Coord. SONIA MARISA HEFLER**  
**Coord. Adjunta: UBIRATA SOARES JACOBI**

**Programa de Pós-Graduação *Lato Sensu* – Abordagem Multidisciplinar em Dependência Química**  
**Coord. FERNANDO AMARANTE SILVA**  
**Coord. Adjunta GUIOMAR FRANCISCA TEIXEIRA DE OLIVEIRA**

## **INSTITUTO DE EDUCAÇÃO**

**Diretora**  
**SILVANA MARIA BELLÉ ZASSO**

**Vice-Diretor**  
**VICTOR HUGO GUIMARÃES RODRIGUES**

**Curso de Educação Física**  
**Coord. BILLY GRAEFF BASTOS**  
**Coord. Adjunto: LEILA CRISTIANE PINTO FINOQUETO**

**Curso de Pedagogia**  
**Coord. MARIA RENATA ALONSO MOTA**  
**Coord. Adjunta SUZANE DA ROCHA VIEIRA**

**Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde**  
**Coord. PAULA CORRÊA HENNING**  
Professora Adjunta, Doutora, DE.  
**Coord. Adjunta PAULA REGINA COSTA RIBEIRO**  
Professora Adjunta. Doutora, DE.

**Programas de Pós-Graduação *Lato Sensu* – Educação Física Escolar**  
**Coord. LUIZ FELIPE ALCÂNTARA HECKdtteuer**  
**Coord. Adjunto JOSÉ FRANCISCO BARONI SILVEIRA**  
Professor Ensino Tecnológico. Mestrado, DE

**Programa de Pós-Graduação *Lato Sensu* – Educação de Jovens e Adultos na Diversidade – modalidade a distancia**  
**Coord. VANISE DOS SANTOS GOMES**  
**Coord. Adjunto: SABRINA DAS NEVES BARRETO**

**Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Educação Ambiental**  
**Coord. VANESSA HERNANDES CAPORLINGUA**  
**Coord. Adjunta ELISABETH BRANDÃO SCHMIDT**

**Curso de Pós-Graduação em Educação Ambiental (Especialização a Distancia)**  
**Coord. MARIA DO CARMO GALIAZZI**  
**Coord. Adjunta DÉBORA PEREIRA LAURINO**

**Curso de Pós-Graduação em Educação (Mestrado e Doutorado)**  
**Coord. GIONARA TAUCEN**  
**Coord. Adjunto: JOÃO ALBERTO DA SILVA**

## **INSTITUTO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS, ADMINISTRATIVAS E CONTÁBEIS**

**Diretor**  
**NELSON MONTEIRO RANGEL**

**Vice-Diretor**  
**PAULO RENATO LESSA PINTO**

**Curso de Administração**  
**Coord. LEONARDO LISBOA PEREIRA**  
**Coord. Adjunto ALTAMIR DA SILVA SOUZA**

**Curso de Ciências Contábeis**  
**Coord. Adjunto ARTUR ROBERTO DE OLIVEIRA GIBBON**

**Curso de Ciências Econômicas**  
**Coord. ROGÉRIO PIVA DA SILVA**  
**Coord. Adjunto TIARAJU ALVES DE FREITAS**

**Programa de Pós-Graduação *Lato Sensu* – Ciências Contábeis**  
**Coord. WALTER NUNES OLEIRO**  
**Coord. Adjunto ALEXANDRE COSTA QUINTANA**

## **INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA INFORMAÇÃO**

**Diretora**  
**ADRIANA KIVANSKI DE SENNA**

**Vice-Diretora**  
**VERA TORRES DAS NEVES**

**Curso de Arqueologia**  
**Coord. JOSÉ ALBERIONE DOS REIS**  
**Coord. Adjunto ARTUR HENRIQUE FRANCO BARCELOS**

**Curso de Arquivologia**  
**Coord. LUCIANA SOUZA DE BRITO**  
**Coord. Adjunto: JORGE ALBERTO SOARES CRUZ**

**Curso de Biblioteconomia**  
**Coord. ANGELICA CONCEICAO DIAS MIRANDA**  
**Coord. Adjunta MARIA DE FATIMA SANTOS MAIA**

**Curso de Geografia**  
**Coord. PEDRO DE SOUZA QUEVEDO NETO**  
**Coord. Adjunto ULISSES ROCHA DE OLIVEIRA**

**Curso de História**  
**Coord. DEROCINA ALVES CAMPOS SOSA**  
**Coord. Adjunta JULIA SILVEIRA MATOS**

**Curso de Psicologia**  
**Coord. EGEU GOMEZ ESTEVES**  
**Coord. Adjunto AUGUSTO DUARTE**

**Curso de Turismo Binacional**  
**Coord. LIGIA DALCHIAVON**  
**Coord. Adjunto FERNANDO COMIRAN**

**Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Geografia**  
**Coord. SOLISMAR FRAGA MARTINS**  
**Coord. Adjunta JUSSARA MANTELLI**

#### **INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA**

**Diretora**  
**DENISE MARIA VARELLA MARTINEZ**

**Vice-Diretor**  
**MARCOS CARDOSO RODRIGUEZ**

**Curso de Física – Licenciatura e Bacharelado**  
**Coord. LUIZ FERNANDO MACKEDANZ**  
**Coord. Adjunto JUAN SEGUNDO VALVERDE SALVADOR**

**Curso de Matemática – Licenciatura**  
**Coord. LUVERCI DO NASCIMENTO FERREIRA**  
**Coord. Adjunto ENEILSON CAMPOS FONTES**

**Curso de Matemática Aplicada**  
**Coord. MARIO ROCHA RETAMOSO**  
**Coord. Adjunto CATIA MARIA DOS SANTOS MACHADO**

**Programas de Pós-Graduação *Lato Sensu* – Especialização para Professores de Matemática – (modalidade a distância)**  
**Coord. ADRIANA ELISA LADEIRA PEREIRA**  
**Coord. Adjunta DENISE SENA PINHO**

**Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Física**  
**Coord. CLÁUDIO MASUMI MAEKAWA**  
**Coord. Adjunto OTAVIO SOCOLOWSKI JUNIOR**

**Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede – PROFMAT**  
**LEANDRO SEBBEN BELLICANTA**

#### **INSTITUTO DE LETRAS E ARTES – ILA**

**Diretor**  
**ATTILA LOUZADA JÚNIOR**

**Vice-Diretor**  
**OSCAR LUIZ BRISOLARA**

**Curso de Letras**  
**Coord. DULCE CASSOL TAGLIANI**  
**Coord. Adjunta LUCIENE BASSOLS BRIZOLARA**

**Curso de Artes Visuais**  
**Coord. ANA ZEFERINA FERREIRA MAIO**  
**Coord. Adjunto. ROSELI APARECIDA DA SILVA NERY**

**Programa de Pós-Graduação *Lato Sensu* – Linguística e Ensino da Língua Portuguesa**  
**Coord. DARLENE ARLETE WEBLER**  
**Coord. MARILEI RESMINI GRANTHAM**

**Programas de Pós-Graduação *Lato Sensu* – Linguagem, Cultura e Educação**  
**Coord. LUCIANI SALCEDO DE OLIVEIRA MALATÉ**  
**Coord. Adjunta ROSELY DINIZ DA SILVA MACHADO**

**Programa de Pós-Graduação *Lato Sensu* – Artes Visuais**  
**Coord. JOSÉ ANTÔNIO VIEIRA FLORES**  
**Coord. Adjunto: CLAUDIA TEIXEIRA PAIM**

**Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – História da Literatura**  
**Coord. MAURO NICOLA POVOAS**  
**Coord. Adjunto: JOSÉ LUIS GIOVANONI FORNOS**

## **INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA**

**Diretor**  
**CARLOS ALBERTO EIRAS GARCIA**

**Vice-Diretor**  
**JOSE HENRIQUE MUELBERT**

**Curso de Oceanologia**  
**Coord. LUIZ CARLOS KRUG**  
**Coord. Adjunto LUIZ FELIPE CESTARI DUMONT**

**Programa de Pós-Graduação *Lato Sensu* – Ecologia Aquática Costeira**  
**Coord. GRASIELA LOPES LEÃES PINHO**

**Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Aquicultura**  
**Coord. WILSON FRANCISCO BRITTO WASIELESKY JUNIOR**  
**Coord. Adjunto LUIS ANDRÉ NASSR DE SAMPAIO**

**Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Oceanografia Biológica**  
**Coord. EDUARDO RESENDE SECCHI**  
**Coord. Adjunto JOÃO PAES VIEIRA SOBRINHO**

**Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Oceanografia Física, Química e Geológica**  
**Coord. MAURICIO MAGALHÃES MATA**  
**Coord. Adjunto JOÃO LUIZ NICOLODI**

**Curso de Gestão Ambiental – Campi Rio Grande e São Lourenço do Sul**  
**Coord. PAULO ROBERTO ARMANINI TAGLIANI**  
**Coord. Adjunto ALEXANDRE MIRANDA GARCIA**

**Curso de Gerenciamento Costeiro**  
**Coord. MILTON LAFOURCADE ASMUS**  
**Coord. Adjunto CARLOS RONEY ARMANINI TAGLIANI**

## **ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS**

**Diretor**  
**MARCOS ANTÔNIO SATTE DE AMARANTE**

**Vice-Diretor**  
**MARCELO GONÇALVES MONTES D'OCA**

**Curso de Química - Licenciatura**  
**Coord. EDNEI GILBERTO PRIMEL**  
**Coord. Adjunto MOACIR LANGONI DE SOUZA**

**Curso de Engenharia Bioquímica**  
**Coord. JORGE ALBERTO VIEIRA DA COSTA**  
**Coord. Adjunta MICHELE DA ROSA ANDRADE**



**Curso de Engenharia Agroindustrial – Agroquímica e de Engenharia Agroindustrial- Indústrias Alimentícias**

**Coord. MARCELO SILVEIRA BADEJO**

**Coord. Adjunto ADRIANO DA SILVA**

**Curso de Engenharia de Alimentos**

**Coord CARLOS PRENTICE HERNÁNDEZ**

**Coord. Adjunto: VILÁSIA GUIMARÃES MARTINS**

**Curso de Engenharia Química**

**Coord. ANTENOR FERREIRA MORAES**

**Coord. Adjunto: VANESSA BONGALHARDO MARTOLA**

**Curso de Química Bacharelado**

**Coord. LEANDRO BRESOLIN**

**Coord. Adjunta SABRINA MADRUGA NOBRE**

**Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Química Tecnológica e Ambiental**

**Coord. FABIO ANDREI DUARTE**

**Coord. Adjunto JOAQUIN ARIEL MORON VILLARREYES**

**Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* – Engenharia e Ciência de Alimentos**

**Coord. LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA PINTO**

**Coord. Adjunto MYRIAN DE LAS MERCEDES SALAS MELLADO**

**Curso de Pós-Graduação em Narrativas na Docência (Especialização)**

**Coord. MARIA DO CARMO GALIAZZI**

**Coord. Adjunto MOACIR LANGONI DE SOUZA**

## **5. ÓRGÃOS DELIBERATIVOS**

### **5.1 Conselho Universitário – CONSUN**

O Conselho Universitário, órgão máximo deliberativo da Universidade, destinado a traçar a política universitária e a funcionar como órgão recursal das decisões tomadas pelo COEPEA, em primeira e única instância, tem como atribuições:

- formular a política da Universidade;
- deliberar sobre o Plano de Desenvolvimento Institucional da Universidade;
- deliberar sobre o Relatório de Gestão e a Prestação de Contas da Universidade;
- deliberar sobre o Plano Diretor da Universidade;
- deliberar sobre o Estatuto e o Regimento Geral da Universidade;
- deliberar sobre os Regimentos Internos da Reitoria e das Unidades Educacionais, bem como sobre o seu Regimento;
- deliberar sobre a criação, extinção ou fusão de Pró-Reitorias e de Unidades Educacionais;
- regulamentar e realizar o processo de consulta para a escolha do Reitor e do Vice-Reitor;
- conferir títulos honoríficos, nos termos do Capítulo XV deste Regimento;
- deliberar sobre os símbolos da Universidade;
- decidir, após processo administrativo, sobre a intervenção em qualquer órgão ou unidade da Universidade;
- deliberar sobre a perda de mandato de Conselheiro do CONSUN, nos termos previstos em seu Regimento Interno;
- deliberar sobre outros assuntos, no âmbito de sua competência, encaminhados pelo Reitor.

**O Conselho Universitário é constituído:**

- pelo Reitor, como seu Presidente;
- pelo Vice-Reitor, como seu Vice-Presidente;
- por 01 (um) representante de cada Unidade Acadêmica;
- por representação dos docentes;
- por representação dos servidores técnico-administrativos em educação;
- por representação dos estudantes de graduação;

- por representação dos estudantes de pós-graduação;
- por representação da sociedade.

Faz parte do Conselho Universitário o último Ex-Reitor que tenha cumprido integralmente o mandato.

Os representantes têm mandato de dois anos.

A representação da Sociedade é indicada pelo Conselho de Integração Universidade-Sociedade.

Cada Unidade Acadêmica tem um representante no Conselho Universitário, salvo se o número de docentes efetivos que a compoñha for maior do que 50 (cinquenta), quando então terá 02 (dois) representantes.

Nenhum docente, discente ou servidor técnico-administrativo em educação, com exceção do Reitor e do Vice-Reitor, poderá ser simultaneamente membro do Conselho Universitário e do Conselho de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração.

O Conselho Universitário possui três Câmaras Consultivas, constituídas por ato do seu Presidente, observada a representação por segmento e ouvido o Pleno.

O mandato dos representantes no CONSUN é de 02 (dois) anos, sendo permitida a recondução.

## **5.2 Conselho de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração – COEPEA**

O Pleno do COEPEA, órgão superior deliberativo da Universidade em matéria didático-científica, tecnológica, cultural e administrativa, visando assegurar o pleno funcionamento e desenvolvimento do ensino, da pesquisa e da extensão, tem como atribuições:

- deliberar sobre o Projeto Político-Pedagógico da Universidade;
- deliberar sobre o Programa de Avaliação da Universidade;
- deliberar sobre o Plano de Ação Anual da Universidade;
- deliberar sobre o Calendário Universitário;
- deliberar sobre a distribuição do orçamento interno da Universidade;
- deliberar sobre programas institucionais de bolsas;
- deliberar sobre o quadro do pessoal docente e do pessoal técnico-administrativo em educação;
- homologar os atos e resultados dos concursos públicos para seleção de docentes e de técnico-administrativos em educação;
- deliberar sobre os projetos de criação, alteração e extinção de cursos previstos no Art. 27, Incs. I a IV do Estatuto;
- estabelecer normas sobre a organização e funcionamento dos cursos previstos no Art. 27, Incs. I a IV do Estatuto;
- deliberar sobre edital de processo seletivo para ingresso nos cursos de graduação;
- deliberar sobre a perda de mandato de Conselheiro do COEPEA, nos termos previstos em seu Regimento Interno.

O Pleno do Conselho de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração compõe-se:

- pelo Reitor, como seu Presidente;
- pelo Vice-Reitor, como seu Vice-Presidente;
- pelos Pró-Reitores;
- pelos Diretores das Unidades Acadêmicas;
- por 01 (um) representante escolhido dentre os integrantes de cada uma de suas câmaras;
- por representação dos docentes;
- por representação dos servidores técnico-administrativos em educação;
- por representação dos estudantes de graduação;
- por representação dos estudantes de pós-graduação.

O Conselho de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração é estruturado em seis câmaras.

As Câmaras do COEPEA são órgãos deliberativos de caráter temático, constituídos por Coordenadores dos Cursos de Graduação, de Pós-Graduação e Pró-Reitores.

As atribuições das Câmaras do COEPEA são:

- julgar recursos de decisão do Conselho de Unidade Educacional;
- apreciar os processos que lhes forem encaminhados e sobre eles emitir parecer, que será

objeto de decisão do plenário;

- emitir parecer sobre as consultas encaminhadas pelo Presidente do Conselho;
- propor ao plenário normas e regulamentos sobre matéria de sua competência;
- promover a instrução de processos e cumprir as diligências determinadas pelo plenário;
- promover estudos e levantamentos para serem utilizados nos trabalhos do plenário;
- deliberar sobre processos que lhes forem encaminhados, dentro de limites de delegação de competência definidos pelo Pleno do COEPEA;
- julgar recursos relativos a processos de transferência, mudança de curso, reingresso, ingresso como portador de diploma de curso superior e matrícula em disciplinas complementares e suplementares;
- deliberar sobre processos de revalidação e reconhecimento de diplomas;
- deliberar sobre as alterações curriculares pontuais;
- credenciar docentes para atuar em cursos de pós-graduação *lato sensu*.

O mandato dos representantes no COEPEA será de 02 (dois) anos, permitida a recondução.

### 5.3 Conselho Diretor do Hospital Universitário – CONDIR

O Conselho Diretor (CONDIR) é o órgão deliberativo do HU destinado a traçar políticas e funcionar como instância de recurso, em consonância com as normas e diretrizes da FURG.

O CONDIR é constituído:

- pelo Reitor;
- pelo Vice-Reitor;
- pelo Diretor Geral do HU;
- pelo Diretor da Faculdade de Medicina;
- pelo Diretor da Escola de Enfermagem;
- pelo Coordenador do Curso de Medicina;
- pelo Coordenador do Curso de Enfermagem;
- pelo Coordenador da Comissão de Residência Médica (COREME);
- por dois representantes dos docentes da Faculdade de Medicina, que atuem no HU, eleitos por seus pares;
- por dois representantes dos docentes da Escola de Enfermagem, que atuem no HU, eleitos por seus pares;
- por um representante dos docentes do Instituto de Ciências Biológicas, que atuem no HU, eleito por seus pares;
- por dois representantes dos servidores técnico-administrativos em educação do HU, eleitos por seus pares;
- por um representante dos discentes dos cursos de graduação da área da saúde, eleito por seus pares;
- por um representante dos discentes dos cursos de pós-graduação da área da saúde, eleito por seus pares;
- por um representante da Secretaria Municipal da Saúde;
- por um representante dos usuários do HU, integrante do Conselho Municipal de Saúde.

O mandato de cada membro-representante eleito é de 02 (dois) anos, sendo permitida a recondução.

O CONDIR conta com duas Câmaras, destinadas a analisar e a emitir pareceres aos processos que a elas sejam encaminhados.

Cada uma das Câmaras é composta por 05 (cinco) membros.

Os membros de cada Câmara são designados por ato do Presidente do Conselho, dentre os membros efetivos do Conselho Diretor.

Compete à Câmara:

- apreciar os processos que lhe forem encaminhados e sobre eles emitir parecer, que será objeto de decisão do plenário;
- responder às consultas encaminhadas pelo Presidente do Conselho;
- promover a instrução dos processos e cumprir as diligências determinadas pelo plenário;
- analisar estatísticas, promover estudos, pesquisas e levantamentos para serem utilizados nos trabalhos do plenário.

O mandato de cada conselheiro integrante de câmara é de 01 (um) ano, podendo haver recondução.

## **6. ÓRGÃOS EXECUTIVOS**

### **6.1 Reitoria**

A Reitoria, dirigida pelo Reitor e, em seus impedimentos e faltas pelo Vice-Reitor, é o órgão executivo que coordena, fiscaliza e administra as atividades universitárias, nos termos do Estatuto e do Regimento Geral da FURG.

Integram a Reitoria, além do Reitor e do Vice-Reitor, o Gabinete do Reitor, a Secretaria Executiva dos Conselhos, as Assessorias, as Comissões Permanentes, os Órgãos Vinculados à Reitoria, e as Pró-Reitorias.

Para debater os grandes temas, os assuntos mais relevantes e encaminhar soluções sobre o funcionamento da Universidade, se reunirá o Gabinete Executivo da Reitoria integrado pelo Reitor, Vice-Reitor, Chefe de Gabinete e Pró-Reitores.

Para debater assuntos e temas institucionais estratégicos será convocado pelo Reitor, sempre que julgar necessário, o Gabinete Ampliado da Reitoria. Do Gabinete Ampliado participarão, além dos membros do Gabinete Executivo da Reitoria, os Diretores das Pró-Reitorias e Órgãos Vinculados da Reitoria e das Pró-Reitorias, os Secretários dos Conselhos, de Comunicação Social e de Educação à Distância e Assessores

#### **6.1.1 Gabinete do Reitor**

O Gabinete do Reitor, coordenado pela Chefia de Gabinete, é a estrutura de apoio político-administrativa da Reitoria, ao qual compete: prestar assistência direta e imediata ao Reitor; estabelecer relacionamento com todos os níveis da administração e com o público em geral; transmitir e controlar a execução das ordens emanadas do Reitor; e, coordenar os serviços e exercer a representação e divulgação, necessários ao funcionamento da Reitoria.

A Chefia do Gabinete será integrada pelo Chefe de Gabinete e pela Secretaria Geral.

Ao Chefe do Gabinete compete: assessorar o Reitor, bem como organizar a agenda de atendimento diário, coordenando a sua execução; receber a correspondência destinada ao Reitor e controlar a sua guarda e distribuição depois de devidamente despachada; planejar, organizar e supervisionar a execução dos trabalhos; propor as medidas necessárias no tocante a recursos humanos e materiais indispensáveis ao funcionamento da Chefia; autorizar despesas, de acordo com o orçamento destinado ao setor, segundo a conveniência dos serviços e devidamente autorizados pelo Reitor; promover e controlar a distribuição do material requisitado pelo setor; colaborar na preparação de Relatórios das atividades universitárias; e, zelar pelo cumprimento das ordens emanadas do Reitor.

À Secretaria Geral compete: organizar e manter atualizadas as publicações, documentos e correspondências de interesse para as atividades do Gabinete do Reitor; proceder ao recebimento, distribuição e controle da tramitação da correspondência oficial e de outros documentos; organizar e manter cadastro de endereços que sejam de interesse da Reitoria; organizar e manter coletâneas de leis, decretos, regulamentos, regimentos, instruções, resoluções e outras normas do interesse geral da Universidade; preparar a correspondência e despachos do Reitor; efetuar trabalhos de digitação e reprodução de documentos; e, informar o público interno e externo sobre as atividades do Gabinete, e da Universidade.

#### **6.1.2 Secretaria Executiva dos Conselhos (SEC)**

A SEC assessora os Conselhos da Instituição, quais sejam, o Conselho Universitário; o Conselho de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração; o Conselho de Integração Universidade-Sociedade; o Conselho Diretor do Hospital Universitário e também as Assembleias Universitárias.

A Secretaria Executiva dos Conselhos tem como atribuições: secretariar as reuniões dos Plenos e das Câmaras dos Conselhos Superiores e dos Fóruns Universitários Consultivos; reproduzir as atas das reuniões dos Plenos dos Conselhos Superiores e dos Fóruns Universitários Consultivos; reproduzir as proposições das Câmaras a serem apreciadas pelos Plenos dos Conselhos Superiores; divulgar as deliberações e resoluções dos Conselhos Superiores na comunidade universitária; providenciar a convocação dos conselheiros para as reuniões dos Plenos e das Câmaras dos Conselhos Superiores e dos Fóruns Universitários Consultivos; manter o protocolo dos Conselhos Superiores e dos Fóruns Universitários Consultivos; manter o arquivo atualizado de todas as decisões dos Plenos e das Câmaras dos Conselhos Superiores; e, acompanhar e manter atualizadas as representações nos Conselhos Superiores e nos Fóruns Universitários Consultivos, observados os respectivos mandatos, quando for o caso.

## **6.2. Órgãos de Assessoramento:**

Assessoria de Comunicação Social; Assessoria Jurídica; Auditoria Interna; Comissões Permanentes. Secretaria Executiva do Polo Sul da Amazônia Azul

### **6.2.1 Assessoria de Comunicação Social (ACS)**

À Assessoria de Comunicação Social compete o acompanhamento da agenda e interlocução do Reitor com os órgãos e veículos de comunicação. Tem a missão de aprimorar e ampliar o fluxo de informações da FURG com seus públicos interno e externo. A ACS realiza um serviço especializado, coordenando as atividades de comunicação e estabelecendo políticas e estratégias que englobam iniciativas nas áreas de jornalismo, relações com a comunidade e publicidade/propaganda.

### **6.2.2 Assessoria Jurídica**

Embora prevista na estrutura geral da Reitoria, a Assessoria Jurídica é atualmente exercida pela Procuradoria Federal, diretamente vinculada à Advocacia Geral da União. Não obstante, com o sentido de permitir um trabalho em absoluta sintonia, que melhor atenda ao interesse público, a referida Procuradoria continua funcionando em contato direto e permanente com a Reitoria.

A Assessoria Jurídica, vinculada ao Gabinete do Reitor, tem por finalidade prestar assistência à Reitoria, às Unidades Educacionais e aos Conselhos Superiores.

No cumprimento de suas atribuições, a Assessoria Jurídica deverá articular-se com a Procuradoria Federal junto à FURG, no encaminhamento e na solução de assuntos e questões de interesse da Universidade, em especial no que se refere a: emitir pronunciamentos por meio de informações e pareceres conclusivos sobre processos e questões que lhe forem submetidas pelo Reitor; sugerir ao Reitor a fixação de critérios para a formação jurídica de atos normativos; colaborar com os dirigentes dos órgãos da Administração Superior nos estudos e na elaboração de anteprojetos, projetos, planos e programas; estabelecer normas para os inquéritos administrativos instaurados na universidade e orientar, sempre que solicitado, os trabalhos das respectivas comissões; acompanhar quaisquer ações judiciais mediante delegação, em que a Universidade for autora, ré, assistente ou oponente, adotando as providências necessárias à defesa dos interesses da Instituição; articular-se com o Ministério Público Federal e manter o controle do andamento dos processos relativos às causas em que a Universidade for parte; manter codificada e indexada toda a legislação de interesse da Universidade, podendo, para isso, recorrer aos órgãos responsáveis pela aquisição do acervo bibliográfico da Instituição; e, examinar, do ponto de vista legal, convênios, acordos e contratos em que a Universidade for interessada e antes de serem firmados pelas partes.

O assessoramento jurídico aos órgãos da Administração Superior e às Unidades Educacionais, será feito através de resposta às consultas formuladas, só se constituindo em ato normativo se o pronunciamento da Assessoria Jurídica for aprovado pelo Reitor.

### **6.2.3 Auditoria Interna**

O Órgão de Auditoria Interna tem por finalidade, orientar, acompanhar e avaliar os atos de gestão da Universidade, sendo as suas atribuições definidas pelo Conselho Universitário (CONSUN).

A Auditoria Interna será composta de um Auditor Interno, com formação em Ciências Sociais Aplicadas, devidamente registrado no Conselho competente e assessorado por outros profissionais, requisitados com a devida anuência das chefias imediatas. A nomeação ou exoneração do Auditor Interno será submetida pelo Reitor à aprovação do CONSUN.

### **6.2.4 Comissão Permanentes**

Constituem as Comissões Permanentes vinculadas à Reitoria, entre outras que vierem a ser criadas, as nominadas a seguir:

- a) Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD);
- b) Comissão Permanente de acompanhamento do Plano de Carreira dos Técnico-Administrativos em Educação;
- c) Comissão Permanente de Processo Administrativo Disciplinar (CPPAD);
- d) Comissão Permanente de Acúmulo de cargos; e,
- e) Comissão de Ética Pública.

As atribuições, composição, tempo de mandato e competências das comissões permanentes serão aprovadas pelo COEPEA.

### **6.2.5 Secretaria Executiva do Polo Sul da Amazônia Azul**

Tem sob sua responsabilidade o desenvolvimento e o acompanhamento permanente de ações do primeiro polo nacional da Amazônia Azul, instalado na FURG, em 2006.

## **6.3. ÓRGÃOS VINCULADOS**

### **6.3.1 Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr**

Localizado na cidade do Rio Grande, RS/Brasil, é um órgão público federal, cujo atendimento é direcionado prioritariamente para clientes do Sistema Único de Saúde – SUS –, além de particulares e conveniados.

O Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr. (HU) atua em conformidade com as políticas traçadas pelo Conselho Universitário da FURG, e pelas políticas complementares formuladas por seu Conselho Diretor nos campos do ensino, da pesquisa, da extensão, da atenção à saúde e da gestão hospitalar, conforme disposto em seu Regimento tem como finalidades: servir à implementação das políticas de formação de recursos humanos adotadas, mantendo campo de estágio para cursos que tenham afinidades com o funcionamento do HU, promovendo a integração ensino-assistência; servir à implementação das políticas públicas de atenção à saúde, integrando-se com os órgãos federais, estaduais e municipais de assistência à saúde; contribuir para a formação de profissionais, respeitando normas éticas de conduta e exercício profissional; propor programas de qualificação profissional para técnicos, docentes e discentes, com vistas à sistematização da assistência, em articulação com as Pró-Reitorias afins; promover e incentivar o desenvolvimento de programas de ensino, de pesquisa e de extensão na área da saúde; e, propor, apoiar e incentivar ações de humanização dos serviços, a fim de, interdisciplinarmente, proporcionar melhor acolhimento aos usuários, familiares e servidores.

A estrutura e composição da Direção do HU serão definidas em seu Regimento Interno a ser aprovado no Conselho Diretor do Hospital (CONDIR) e CONSUN

O HU é referência na região costeira em tratamento de AIDS e recebeu da UNESCO o título de Hospital Amigo da Criança. É uma organização que possui vários programas de atendimento direcionados para idosos, crianças, adultos, saúde da mulher e da família, dentre outros.

Serve de campo de ensino para vários cursos de graduação e pós-graduação da FURG – Especializações, Mestrados e Doutorados – e de outras universidades da região, além de ser campo de pesquisa para a produção científica na área da saúde e afins.

O HU vive hoje um período de construção/promoção de um ambiente saudável e sustentável. Na área hospitalar, consideramos como ambiente saudável o sistema complexo que engloba o espaço no qual os trabalhadores da saúde, ao realizarem o processo de trabalho, sentem-se emocionalmente bem, sem pressões extremas desnecessárias, ocorridas por falta de área física adequada, equipamentos, conhecimentos ou sobrecarga de trabalho, realidade frequentemente vivenciada no dia a dia dos hospitais em geral.

É possível desenvolver um processo de trabalho saudável, quando as ações de saúde são realizadas com respeito, comprometimento ético e moral, coerência, eficiência/eficácia.

Considerando a função social local e regional que o HU/FURG desempenha, encontram-se em desenvolvimento ações imediatas, na perspectiva de resgatar, no trabalhador, o significado/sentido da vida, do trabalho, do ser e estar em cada momento; de ser sensível à sua condição humana para também o ser com o outro e com o meio ambiente natural em que está inserido, de modo que possa valorizar mais a experiência, a reflexão, a autonomia, a construção coletiva, o diálogo, o sincronismo dos processos, a criatividade, o novo. Com isso, negar o monólogo, o condicionamento, a padronização, a prepotência e a dominação, a fim de participar de maneira saudável na construção de ambientes sustentáveis.

### **6.3.2 Núcleo de Tecnologia da Informação**

O Núcleo de Tecnologia de Informação (NTI) da FURG (antigo CPD), em funcionamento desde setembro de 1971, é um órgão de apoio às atividades-fim da Instituição, no que tange à informática, tendo como finalidade básica planejar e executar a política de informática da universidade.

Sob sua responsabilidade, encontram-se o desenvolvimento e a operacionalidade dos sistemas de informação da Universidade, a infraestrutura da rede de computadores, incluindo a conectividade à Internet, a manutenção de equipamentos de informática da FURG e a consultoria em informática.

Os Sistemas de Informação disponíveis são: Vestibular, Controle Acadêmico, Automação de Bibliotecas, Avaliação do Docente pelo Discente, Atividade Docente, Patrimônio, Orçamento, Material, Protocolo, Pessoal, Oficina, Viaturas, Exames Hospitalares, Compras, entre outros, que apoiam as atividades administrativas, de ensino e de pesquisa da FURG.

O NTI, no desenvolvimento de suas ações, projetos e programas, busca a interação, o estreitamento das relações e a cooperação com o Centro de Ciências Computacionais da FURG. Também propicia estágios aos alunos dos cursos vinculados à área de Processamento de Dados, possibilitando a eles vivenciarem a busca de soluções para problemas reais, além de manter à disposição da comunidade acadêmica dois laboratórios de microinformática, para o uso dos alunos e a realização de treinamentos na área de informática, inclusive com videoconferência.

Participa de grupos de trabalho do MEC, no desenvolvimento de Sistemas de Informação para diversas Instituições Federais de Ensino e órgãos do Governo Federal. Os Sistemas já desenvolvidos são: Sistemas de Material, Patrimônio, Apuração de Custos, Controle de Recebimento de Equipamentos Adquiridos em Concorrências, entre outros. Também participa em projetos como o RUTE, SEER, UAB, ESCUNA, VOIP, em conjunto com a RNP e outros.

Para a realização e desenvolvimento de suas atividades, o Diretor poderá propor ao Reitor a celebração de acordos de cooperação e convênios com outras instituições, visando ao aprimoramento das ações e iniciativas no domínio da tecnologia da informação.

Nesse âmbito, o NTI mantém o portal da Universidade e o funcionamento dos serviços básicos de rede, tais como: correio eletrônico, transferência de arquivos e consultas remotas, todos disponíveis à comunidade acadêmica. Compreende ainda serviços de manutenção de equipamentos de informática, verificação de especificação de equipamentos comprados pela Universidade, manutenção de equipamentos, instalação de programas e apoio à parte de redes.

Para operacionalizar as referidas atividades, o NTI conta com uma equipe de analistas de TI, técnicos de TI, técnicos e pessoal administrativo, operando uma plataforma *mainframe* IBM 9672 e servidores Linux, voltados aos sistemas de informações acadêmicas e administrativas, oferecendo disponibilidade de acesso sete dias por semana, 24 horas por dia. Essa plataforma computacional conecta-se à rede de computadores da FURG, o que viabiliza o acesso às informações aí residentes também através da rede.

### **6.3.3 Estação de Apoio Antártico**

A Estação de Apoio Antártico (ESANTAR), presta apoio logístico às expedições brasileiras que se deslocam ao Continente Antártico, no âmbito do Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR), e também é responsável pela administração da frota de embarcações da FURG. A ESANTAR é constituída por uma Diretoria e duas Divisões, assim estruturadas:

#### **6.3.3.1 Divisão de Apoio às Operações na Antártica**

Essa Divisão é responsável pela manutenção e guarda do material utilizado nas operações, bem como pela conservação do vestuário, vestimentas especiais e equipamentos utilizados em cada Operação Antártica. Compete à referida Divisão receber e conferir todo o material desembarcado em Rio Grande, oriundo da Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF), revisá-lo e, se necessário, providenciar conserto e enviá-lo para a EACF em um dos voos de Apoio Antártico, ou por intermédio do Navio de Apoio Oceanográfico Ary Rongel.

Grande parte do material enviado à Estação Antártica Comandante Ferraz é adquirida pela ESANTAR, acondicionado em caixas apropriadas para o tipo de transporte utilizado e encaminhado para o continente antártico.

Cada operação tem a duração de um ano, tendo início com a saída do NapOc Ary Rongel, do porto do Rio de Janeiro, com uma única escala, na cidade do Rio Grande, que ocorre anualmente entre os meses de outubro e novembro, para complementação da carga previamente preparada pela Divisão de Apoio às operações na Antártica e destinada a atender às necessidades da EACF, bem como aos projetos de pesquisa desenvolvidos naquele Continente por professores e pesquisadores de diversas instituições brasileiras de universidades públicas e privadas.

Para complementar a OPERANTAR, em torno de doze voos de apoio são necessários para a troca de pesquisadores e para propiciar a visita de autoridades ligadas ao Programa, bem como para o envio de diversos materiais para a EACF. A permanência do NapOc Ary Rongel na Antártica tem a duração de cinco a seis meses. Ao longo desse período, realiza frequentes deslocamentos para dar suporte aos projetos de pesquisa e levantamentos cartográficos realizados para a Marinha do Brasil. Seu retorno ocorre entre os meses de março e abril de cada ano, quando, de passagem pelo porto do Rio Grande, descarrega o material utilizado nos projetos de pesquisa e equipamentos que necessitam ser reparados e/ou receber manutenção no País, sendo posteriormente armazenados na ESANTAR,

para utilização na próxima Operação.

Cabe salientar que a Divisão de Apoio às Operações na Antártica é a única no Brasil a desenvolver tal atividade e, de acordo com informações do Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR), encontra-se em igualdade de condições operacionais com qualquer congênere no mundo, tanto em relação à diversidade de equipamentos disponíveis quanto à sua estrutura de funcionamento.

### **6.3.3.2 Divisão de Apoio à Administração da Frota**

Tem como principal equipamento o Navio Oceanográfico Atlântico Sul, que, por suas características técnicas, está apto para pesquisar com os mais diversificados tipos e arranjos de pesca. Possui inúmeros equipamentos para detecção e captura de peixes e outros organismos existentes na costa brasileira. Além disso, oferece outros materiais necessários a estudos incluídos nos programas de graduação e pós-graduação do curso de Oceanologia da FURG, propiciando aos alunos a formação através de aulas práticas e a respectiva contagem de dias de mar, requisito necessário à formação do oceanólogo, cumprido a bordo de embarcações da própria Universidade.

Juntamente com o Navio Oceanográfico Atlântico Sul, a Universidade possui a lancha oceânica Larus e ainda outras duas embarcações de pequeno porte, todas destinadas a dar sustentação ao trabalho de pesquisa e graduação dos alunos da FURG.

A Divisão de Apoio à Administração da Frota é a responsável por mantê-la em condições de navegabilidade e fornecer-lhe condições materiais para a realização de pesquisas oceanográficas no estuário da Laguna dos Patos e áreas adjacentes.

### **6.3.3.3 Programa Train-Sea-Coast**

O Programa TRAIN-SEA-COAST, criado e coordenado pelas Nações Unidas (DOALOS/ONU), consiste em uma rede mundial de treze unidades, sediadas em diferentes países (Filipinas, Tailândia, Estados Unidos, Alemanha, Turquia, Sudão, Benin, África do Sul, Uruguai, Brasil, Ilhas Fiji e Holanda), responsáveis pela elaboração e oferecimento de cursos de capacitação que abordam problemas passíveis de solução mediante a qualificação pessoal.

O Programa foi instalado no Brasil em 1995, na FURG. A escolha da Instituição pelas Nações Unidas deveu-se à política institucionalizada de “universidade voltada para o mar”.

O Programa TRAIN-SEA-COAST Brasil (TSC – Brasil) conta com o apoio oficial do Governo Federal, através da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (CIRM – Ministério da Marinha) e tem como atribuições a divulgação dos objetivos e atividades do Programa junto aos órgãos governamentais e o gerenciamento para a obtenção de recursos financeiros para o desenvolvimento e o oferecimento dos cursos.

Cada unidade do Programa possui uma equipe permanente, constituída pelo Diretor, responsável pela coordenação geral do Programa; e por Preparadores de Curso, treinados na metodologia pedagógica (TRAIN-X) pela Unidade Central, sediada em Nova Iorque, cuja função é estruturar, desenvolver e validar os cursos de capacitação. Além da equipe permanente, também atuam Especialistas que dão suporte aos Preparadores de Curso na formulação dos mesmos, e Instrutores de diferentes instituições, treinados para oferecer os cursos TSC. A unidade brasileira conta com quatro Preparadores de Cursos das áreas de Oceanografia e Geociências da FURG.

O público-alvo dos cursos TSC-Brasil é formado por profissionais de diversas áreas direta ou indiretamente ligadas ao planejamento, desenvolvimento e gestão da zona costeira, que atuam em instituições públicas, privadas e organizações não governamentais. Atualmente o Programa TSC-Brasil conta com três cursos, oferecidos para diferentes públicos e em diversos locais:

- Gerenciamento Costeiro Integrado: Trocas e Inter-Relações entre os Sistemas Continentais Oceânicos Adjacentes;
- Introdução à Gestão de Água de Lastro;
- Gestão de Efluentes Líquidos em Municípios Costeiros.

### **6.3.4 Secretaria de Educação a Distância - SEAD**

A Secretaria de Educação a Distância (SEaD) é a unidade que planeja e coordena o desenvolvimento das políticas de Educação a Distância (EaD), em articulação com as Pró-Reitorias, promovendo as condições necessárias ao desenvolvimento qualificado dos cursos e ações de educação a distância na Instituição, tendo como atribuições: orientar a implementação de cursos na modalidade a distância, nas diversas áreas do conhecimento; disponibilizar suporte administrativo, pedagógico e técnico às ações de EaD; coordenar as ações de formação continuada e capacitação de professores e tutores para EaD; coordenar os projetos de EaD e auxiliar na interface entre a



FURG e os municípios/pólos; manter atualizada as normas internas de EaD, em consonância com as disposições legais, adotando medidas para as adequações que se fizerem necessárias; e, orientar a produção de material pedagógico em diversas mídias utilizando tecnologias digitais no processo educacional.

Dessa maneira, promove as condições necessárias para a implementação das ações da FURG em Programas e Projetos dessa natureza. Com a missão de problematizar as práticas de ensino na modalidade a distância, a SEaD, juntamente com a comunidade de professores, tutores e profissionais da EaD, realiza capacitação e formação continuada de tutores e professores, bem como auxilia na elaboração e organização hipertextual de material para o meio digital. A referida secretaria também auxilia na orientação à elaboração dos projetos pedagógicos dos cursos, no que se refere às metodologias em EaD, e realiza o gerenciamento da plataforma virtual para EaD. Em parceria com o Núcleo de Tecnologia da Informação, oferece condições para a realização de *webconferências*. Além disso, proporciona apoio administrativo e logístico para os encontros presenciais, realiza comunicação com os polos de apoio presencial, divulga, apoia e participa de editais relacionados à temática acerca das tecnologias digitais para educação. Por fim, tem a atribuição de estudar e orientar, junto às pró-reitorias, políticas para EaD na FURG.

### **6.3.5 Secretaria de Comunicação Social**

A Secretaria de Comunicação Social tem a missão de elaborar e divulgar todas as informações da FURG para os públicos interno e externo, promovendo a divulgação institucional e a socialização do saber científico gerado pela universidade, em consonância com as políticas definidas pelo Gabinete do Reitor, em especial no que refere a: propor ações e estratégias que englobem iniciativas nas áreas de jornalismo, relações com a comunidade e publicidade/propaganda; promover a informação de caráter institucional, através de todos os meios de comunicação, e coordenar as atividades que visem manter e desenvolver o conceito público da Universidade; elaborar o noticiário oficial da Universidade, promovendo sua divulgação, através dos veículos de comunicação; apoiar a realização de eventos internos e externos, e de materiais promocionais e/ou institucionais; e, executar os serviços de radiodifusão da Universidade, transmitindo e recebendo mensagens entre os diversos órgãos do serviço público e de outras instituições conveniadas.

A FURG TV e a Rádio Universidade (FURG FM), unidades vinculadas à Secretaria de Comunicação Social, são emissoras de caráter público, educativo e de extensão universitária, tendo por atribuição produzir programas de divulgação educacional, artística, cultural, científica e tecnológica, com características multidisciplinares, destinados a diferentes públicos, além de divulgar informações da comunidade e promover a arte e a cultura regional.

### **6.3.6 Oceanário Brasil**

O Oceanário Brasil – um Complexo Educacional, Científico, Tecnológico e de Desenvolvimento Turístico da Região Sul do País, vinculado à Reitoria, terá uma estrutura diretiva própria e normatização que será aprovada pelo COEPEA.

### **6.3.7 Cidec-Sul**

O Centro Integrado de Desenvolvimento do Ecossistema Costeiro e Oceânico da Região Sul (CIDECSUL) é um órgão com finalidade de fomentar, coordenar, facilitar e implantar ações multidisciplinares e integradas de ensino, pesquisa e extensão para a geração e disseminação de novos conhecimentos que visem ao desenvolvimento sustentável da região, as quais se darão sob a forma de realização e desenvolvimento de ações, projetos e programas integrados, em consonância com a vocação institucional da FURG.

Dentre outros propósitos, terá como finalidades: propiciar a realização de eventos institucionais e externos, conforme normatização e controle realizado pelo Comitê Gestor, por meio da Chefia de Gabinete do Reitor; apoiar o desenvolvimento do Pólo Sul da Amazônia Azul, iniciativa da FURG que conta com a parceria de várias instituições e visa a articulação de ações em tudo que se refere às águas territoriais brasileiras; apoiar o desenvolvimento do Fórum Regional do Programa de Mobilização Nacional da Indústria Nacional de Petróleo e Gás Natural – PROMINP, na Cidade do Rio Grande, um espaço que visa atender as demandas locais e regionais de qualificação de mão-de-obra, e de capacitação tecnológica das empresas para o setor de óleo, gás e energia; fomentar o desenvolvimento de uma política integrada de uso sustentável dos recursos da região; viabilizar a integração de atividades de ensino, pesquisa e extensão nas diferentes áreas de conhecimento; e, fomentar e apoiar a realização de projetos multidisciplinares integrados de ensino, pesquisa e extensão para o desenvolvimento sustentável da região.

## **6.4 PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO**

A Pró-Reitoria de Planejamento e Administração (PROPLAD) é a unidade responsável pelo processo de planejamento e administração institucional, em consonância com o disposto no Estatuto e no Regimento Geral da Universidade.

Ao Pró-Reitor de Planejamento e Administração, além das delegações de competência estabelecidas pelo Reitor e das atribuições previstas no Art. 23 do Regimento Geral, compete: coordenar a elaboração e atualização do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da Universidade para apreciação do CONSUN; coordenar a elaboração do Plano Anual de Ação da Universidade para apreciação do COEPEA e acompanhar sua implementação; coordenar a elaboração da proposta orçamentária da Universidade e o acompanhamento da execução do orçamento geral; coordenar a elaboração da proposta de orçamento interno para apreciação do COEPEA; coordenar as ações de padronização de bens da Universidade; coordenar as atividades referentes às aquisições e destinação de bens e serviços da Universidade; coordenar o registro contábil da execução orçamentária, patrimonial e financeira da Universidade; coordenar o processo de coleta e processamento dos dados institucionais indispensáveis ao planejamento e à administração das atividades universitárias e atendimentos das demandas de organismos oficiais; coordenar a análise de dados estatísticos e outras informações de interesse dos processos de planejamento e de avaliação de desempenho da Universidade; coordenar o processo de apuração, análise e controle de custos das atividades da Universidade; coordenar a elaboração do Relatório de Gestão e da prestação de contas da Universidade, encaminhando-a para apreciação do CONSUN; coordenar as ações relativas ao arquivo geral da Universidade; elaborar o Plano de Ação da PROPLAD; delegar competências nos limites de suas atribuições; e, planejar, coordenar e supervisionar as atividades desenvolvidas por suas Diretorias e órgãos vinculados da Pró-Reitoria.

### **6.4.1 Diretoria de Planejamento**

À Diretoria de Planejamento (DIPLAN), além das delegações de competência específicas estabelecidas pelo Pró-Reitor, compete: desenvolver as atividades que norteiam a elaboração de propostas e a formulação de diretrizes para a montagem do Plano de Desenvolvimento Institucional da Universidade, a ser aprovado pelos órgãos competentes; coordenar, acompanhar e assessorar, junto com outros órgãos da Universidade, a elaboração, montagem e execução dos Planos Anuais de Ação das unidades; elaborar a proposta orçamentária da Universidade; elaborar e encaminhar para aprovação pelo COEPEA, a proposta de orçamento interno, segundo diretrizes emanadas dos órgãos competentes e em consonância com as prioridades da Instituição e efetuar sua execução; promover a análise e execução dos planos de trabalho de convênios e descentralizações; formular propostas de aperfeiçoamento e otimização do sistema orçamentário e de custos; desenvolver as atividades relativas à padronização, consultoria e especificações sobre equipamentos; promover a coleta e consolidação dos dados indispensáveis ao planejamento, mantendo-os em um banco de dados sistematicamente atualizado; formular propostas para constante otimização dos procedimentos administrativos; coordenar a divulgação de informações estatísticas no âmbito da Universidade; e, elaborar Boletins de Dados, Relatório de Gestão e Catálogo Geral da Instituição.

### **6.4.2 Diretoria de Administração Financeira e Contábil**

À Diretoria de Administração Financeira e Contábil (DAFC), além das delegações de competência específicas estabelecidas pelo Pró-Reitor, compete: desenvolver atividades atinentes à área financeira e contábil da FURG, através de registros contábeis; analisar os documentos fiscais e efetuar a liquidação da despesa; efetuar os pagamentos através de ordens bancárias e o respectivo recolhimento de impostos, com utilização do Sistema SIAFI; proceder o acompanhamento de suprimentos de fundos; acompanhar a arrecadação de receitas próprias; proceder à prestação de contas de convênios e descentralizações às instituições conveniadas; analisar e emitir parecer das prestações de contas de convênios executados com recursos repassados pela FURG às Fundações de apoio ou por elas arrecadados em nome da FURG; e, acompanhar, emitir e avaliar os demonstrativos contábeis.

### **6.4.3 Diretoria de Administração de Material**

À Diretoria de Administração de Material (DAM), além das delegações de competência específicas estabelecidas pelo Pró-Reitor, compete: realizar os processos de aquisição de bens e contratação de serviços, tanto no mercado nacional como no internacional, através das diversas

modalidades de licitação; elaborar e controlar todos os convênios e contratos que envolvam a Instituição; realizar o cadastro de empresas no SICAF; receber, armazenar e entregar todos os bens adquiridos; manter atualizado o estoque de materiais e realizar a gestão de estoque junto ao Almoxarifado; propor sistemas e métodos de trabalho que agilizem o processo de logística de materiais; e, atuar junto aos fornecedores nos assuntos que se relacionam com entrega de bens e serviços e respectivos documentos fiscais.

#### **6.4.4 Diretoria de Avaliação Institucional**

À Diretoria de Avaliação Institucional (DAÍ), além das delegações de competência específicas estabelecidas pelo Pró-Reitor, compete: operacionalizar todos os processos de avaliação da Instituição; promover a análise dos dados obtidos nos processos avaliativos e propor medidas para equacionar os problemas detectados; promover a coleta e consolidação das informações necessárias aos processos de avaliação externa desenvolvidos pelos órgãos competentes; e, operacionalizar a divulgação dos resultados obtidos através dos diversos processos avaliativos, tanto interna quanto externamente à Instituição.

#### **6.4.5 Arquivo Geral**

O Arquivo Geral da Universidade terá suas atividades e dinâmica de funcionamento regulamentadas pelo COEPEA.

#### **6.4.6 Núcleo de Pesquisa Institucional**

Ao Núcleo de Pesquisa Institucional, além das delegações de competência específicas estabelecidas pelo Pró-Reitor, compete: manter atualizado o cadastro dos cursos de graduação; manter atualizado o cadastro de docentes do ensino superior; manter atualizado o cadastro da pós-graduação lato sensu; elaborar anualmente o censo do ensino superior; coordenar e supervisionar as atividades referentes a autorização e reconhecimento de cursos, credenciamento e credenciamento institucional junto aos órgãos federais; e, coordenar e supervisionar as atividades referentes ao registro e inscrição de estudantes nos exames nacionais realizados pelo MEC.

### **6.5 PRÓ-REITORIA DE INFRAESTRUTURA**

A Pró-Reitoria de Infraestrutura foi criada em virtude da alteração por que passou a Reitoria em sua estrutura organizacional, no final do ano de 2008 (Resolução CONSUN nº 035/2008, de 05/12/08), com o intuito de integrar as ações referentes à elaboração de projetos e à execução de atividades relacionadas à manutenção das construções existentes nos diferentes Campi da Universidade Federal do Rio Grande – FURG.

Até aquele momento, todas as ações relativas à implantação, manutenção e ampliação da infraestrutura, necessárias ao desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão e administração estavam sob a coordenação da Pró-Reitoria de Planejamento; e o consecutivo gerenciamento patrimonial, sob a coordenação da Pró-Reitoria de Administração.

À Pró-Reitoria de Infraestrutura, juntamente com a Prefeitura Universitária – PU, Diretoria de Obras – DOB, Núcleo de Gestão Patrimonial – NGP e Biotério Central, compete: implementar a execução das políticas definidas pelos Conselhos Superiores da Universidade, no que se refere à sua área de atuação; coordenar a execução do Plano Diretor da Universidade, aprovado pelos Conselhos Superiores, e propor sua atualização; disponibilizar informações da Universidade, no que diz respeito à infraestrutura dos Campi; coordenar, propor e orientar as atividades referentes à administração patrimonial da Universidade; coordenar a ocupação dos espaços físicos da Universidade; coordenar as atividades de segurança patrimonial e de pessoas na Universidade; coordenar a manutenção geral de toda a infraestrutura da Universidade; elaborar atos normativos em sua esfera de competência; emitir parecer e instrumentalizar processos; elaborar relatório anual das atividades da PROINFRA; delegar competências nos limites de suas atribuições; planejar, coordenar e supervisionar as atividades desenvolvidas por suas Diretorias e órgãos vinculados à Pró-Reitoria.

#### **6.5.1 Prefeitura Universitária**

À Prefeitura Universitária – PU, juntamente com o Supervisor dos Campi, o Supervisor da Área Acadêmica, a Divisão de Protocolo, a Divisão de Manutenção e Recuperação, a Divisão de

Administração e Serviços Gerais, a Divisão de Vigilância e Portaria, a Unidade de Protocolo Campus Carreiros, a Unidade de Conservação Predial, a Unidade de Transportes, a Unidade de Manutenção de Veículos, a Unidade de Serviços Gerais, a Unidade de Carpintaria e Marcenaria, a Unidade de Horta, a Unidade de Vigilância, a Unidade de Portaria e o Serviço de Manutenção de Equipamentos e Grupos de Vigilância, compete: supervisionar, executar e fiscalizar todos os serviços de manutenção geral da Universidade; supervisionar, executar e fiscalizar todos os serviços de vigilância patrimonial e de pessoas e de portaria da Universidade; supervisionar, executar e fiscalizar todos os serviços gerais da Universidade; supervisionar, executar e fiscalizar todos os serviços de protocolo da Universidade; supervisionar, executar e fiscalizar todos os serviços de gestão de transporte bem como a manutenção da frota de veículos da Universidade; supervisionar e fiscalizar a execução dos serviços terceirizados pela Universidade, no âmbito de sua competência.

## **6.5.2 Biotério Central**

O Biotério Central é uma unidade especializada na produção, manutenção e distribuição de insumos biológicos para uso no ensino e na pesquisa desenvolvidos na FURG e, eventualmente, em outras instituições de nível superior. Sua estrutura e equipe também integram projetos de extensão universitária. Tem como atribuições manter, em condições padronizadas, as espécies animais de experimentação para atender adequadamente as necessidades de pesquisa e ensino da Universidade e prestar Assistência Técnico-Científica no âmbito de sua área de competência, à comunidade universitária da FURG e outras Instituições de Ensino e Pesquisa.

## **6.5.3 Diretoria de Obras**

À Diretoria de Obras – DOB, compete: supervisionar e implementar o Plano Diretor da Universidade; desenvolver projetos de obras e instalações da Universidade; planejar o uso do espaço físico e o desenvolvimento da infraestrutura em todas as áreas da Universidade; manter o controle e registro de documentos referentes ao espaço físico da Universidade; dar assistência técnica às atividades de sua competência para as unidades da Universidade; assessorar e fiscalizar as atividades de manutenção da infraestrutura da Universidade; manter o controle e registro de documentos referentes ao espaço físico da Universidade; projetar e coordenar a implantação da infraestrutura de telefonia, informática, energia elétrica e hidrossanitária; elaborar a documentação técnica para licitações que envolvam contratação de obras e serviços relacionados à infraestrutura da Universidade.

## **6.5.4 Núcleo de Gestão Patrimonial**

Ao Núcleo de Gestão Patrimonial (NGP), compete: administrar todos os bens patrimoniais quanto ao recebimento e incorporação através de compra, doação, produção própria, comodato, permuta, aluguel e inventário; manter controle efetivo dos bens patrimoniais quanto à incorporação, transferência e baixa; coordenar o inventário físico dos bens patrimoniais; manter atualizada as informações dos bens imóveis junto ao Sistema do Patrimônio da União.

# **6.6 PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

A Pró-Reitoria de Graduação (PROGRAD) tem o objetivo de promover o desenvolvimento do ensino de graduação, de educação básica e de educação profissional, articulando-os entre si e com a pós-graduação, em sintonia com as políticas definidas pelos Conselhos Superiores, a fim de buscar o aprimoramento das condições de formação técnica, humanística e cidadã dos estudantes.

A PROGRAD possui em sua estrutura operacional a Diretoria de Gestão Acadêmica (DIGEA) e a Diretoria de Avaliação e Desenvolvimento da Graduação (DIADG)

Vinculados à PROGRAD estão o Sistema de Bibliotecas (SiB), a Comissão Permanente do Processo Seletivo (COPERSE), o Centro de Formação e Orientação Pedagógica (CFOP).

## **6.6.1 Diretoria de Gestão Acadêmica**

A Diretoria de Gestão Acadêmica (DIGEA) é responsável pela supervisão, registro e controle das atividades acadêmicas ligadas ao ensino de graduação. Entre outras atribuições, cabem-lhe o acompanhamento da aplicação das normas acadêmicas; a coordenação do processo de matrículas; a distribuição e o controle do espaço físico de salas de aula da Universidade; o levantamento das

vagas existentes nos cursos de graduação, para aproveitamento nos processos de transferência, de ingresso como portador de diploma de curso superior de graduação, de reingresso e de mudança de curso e de turno; a emissão de documentos e diplomas; a coordenação do Programa de Mobilidade Acadêmica, do Programa de Estudante Convênio de Graduação (PEC-G) e do Projeto Milton Santos de Acesso ao Ensino Superior (PROMISAES).

Fazem parte da estrutura organizacional da (DIGEA) a **Coordenação** de Registro Acadêmico (DRA), responsável pelo controle e registro de informações e documentos acadêmicos, emissão de diplomas, de certificados de conclusão de cursos e de históricos escolares, entre outras atividades; e a Divisão de Administração Acadêmica, responsável pelo processo de oferta de disciplinas, controle e distribuição do espaço físico de salas de aula e realização dos chamamentos subsequentes do processo seletivo.

## **6.6.2 Diretoria de Avaliação e Desenvolvimento da Graduação**

A Diretoria de Avaliação e Desenvolvimento da Graduação (DIADG) desenvolve ações necessárias ao planejamento, à orientação e à supervisão do ensino de graduação, entre as quais se destacam: oferecimento da sustentação e do apoio pedagógico para a implementação das políticas de ensino de graduação; coordenação da avaliação dos processos de criação, atualização e alteração curricular dos cursos de graduação, em consonância com as suas respectivas diretrizes curriculares; execução e implementação do Projeto Político-Pedagógico da FURG; acompanhamento das atividades de avaliação e regulação de cursos de graduação. À DIADG cabe ainda orientar a execução de programas e projetos de melhoria dos cursos de graduação, tais como Programa de Educação Tutorial (PET), Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID), Programa de Consolidação das Licenciaturas (Prodocência), Programa Nacional de Reorientação da Formação Profissional em Saúde (Pró-Saúde) e os projetos institucionais de ensino.

A fim de atender aos objetivos a que se propõe, a DIADG conta com a Divisão de Ingresso e Seleção, responsável principalmente por acompanhar os procedimentos e metodologias de acesso aos cursos de graduação da FURG, e com o Setor Pedagógico, que assessora a Diretoria na elaboração e análise dos projetos institucionais da graduação, no acompanhamento dos processos de criação e alteração curricular dos cursos, bem como desenvolve ações voltadas para a formação pedagógica dos docentes da FURG.

## **6.6.3 Centro de Formação e Orientação Pedagógica**

O Centro de Formação e Orientação Pedagógica (CFOP), criado pela deliberação COEPE 022/2002, tem por finalidade criar um espaço de experimentação para o desenvolvimento de metodologias inovadoras no ensino de graduação e para a reflexão sobre os programas curriculares da nossa Universidade. São atividades prioritárias do CFOP o desenvolvimento de programas de formação docente, especialmente com características multi, inter e transdisciplinares, e a orientação pedagógica, com vistas a qualificar recursos humanos nas diversas áreas e níveis da atuação profissional.

Atualmente, são desenvolvidos no CFOP importantes ações ligadas à graduação: o curso de Pedagogia no âmbito da Plano Nacional de Formação de Professores da Educação Básica (PARFOR), via Plataforma Freire/CAPES; os projetos no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID); e o Programa de Consolidação das Licenciaturas (Prodocência), através da implementação do Laboratório de Ensino e Prática Docente – LEPD.

## **6.6.4 Comissão Permanente do Processo Seletivo**

A COPERSE planeja, coordena e executa os procedimentos para o ingresso nos cursos de graduação da FURG. A Comissão dedica-se, ainda, a analisar e avaliar o processo como um todo e seus resultados, em particular visando à elaboração de projetos e à execução de planos que contribuam para a melhoria na qualidade do ensino. A Comissão promove também a Semana Aberta, que tem os seguintes objetivos: estreitar os laços com as escolas de Ensino Médio, apresentando os cursos da FURG sob a forma de palestras; abrir as portas da Universidade para a comunidade, em especial para os candidatos; e de proporcionar uma visão geral sobre os cursos de graduação e sobre as atividades de pesquisa, de ensino e de extensão da FURG.

### 6.6.5 Sistema de Bibliotecas

O Sistema de Bibliotecas (SiB) da Universidade Federal do Rio Grande é um órgão ligado à Pró-Reitoria de Graduação. É composto de uma Biblioteca Central e 5 Bibliotecas Setoriais na cidade de Rio Grande, sendo estas: Biblioteca Setorial do Campus Cidade, Biblioteca Setorial da Área Acadêmica da Saúde, Biblioteca Setorial do Museu Oceanográfico, Biblioteca Setorial de Pós-Graduação em Oceanografia e Biblioteca do Programa de Pós-Graduação em Educação Ambiental. Atualmente também atende aos campi da Universidade nas cidades de Santo Antônio da Patrulha, São Lourenço do Sul e Santa Vitória do Palmar, somando mais 3 Bibliotecas Setoriais no Sistema. Ao total o SiB é formado por 9 Bibliotecas, sendo que sua sede administrativa fica localizada na Biblioteca Central do Campus Carreiros, em Rio Grande.

O SiB possui caráter técnico, cultural e social, tendo como objetivo principal atender as atividades pedagógico-científicas da Instituição. Sua Missão é viabilizar o acesso e o uso da informação à comunidade acadêmica da FURG, contribuindo para o crescimento e a qualidade da educação, da pesquisa e da extensão nesta Universidade.

O acervo das Bibliotecas é mantido pela aquisição de material bibliográfico através de compras, doações e ainda pelo serviço de intercâmbio de publicações entre a FURG e outras instituições nacionais e internacionais. No tocante à aquisição de acervo por compras, o SiB conta com um sistema informatizado de gerenciamento de aquisições, que faz a comunicação entre as demandas de bibliografia dos docentes da Universidade e o setor responsável pela viabilização do processo de aquisição de obras. O acervo das Bibliotecas é aberto, de livre acesso para consulta e empréstimo domiciliar a toda comunidade universitária, e também disponível para consulta no local à comunidade externa, que não possui vínculo com a Universidade.

O sistema informatizado que gerencia o acervo do SiB foi desenvolvido em parceria com o Núcleo de Tecnologia da Informação da Universidade e chama-se ARGO. É de acesso via web, permitindo que todos que tenham vínculo com a Instituição possam realizar pesquisas e fazer renovações e reservas de obras. O usuário externo também pode consultar nosso acervo através de nosso catálogo on-line de acesso público, através do endereço eletrônico [www.argo.furg.br](http://www.argo.furg.br).

São serviços oferecidos pelas Bibliotecas do SiB: consulta local das obras na biblioteca (acervo aberto, possibilitando ao usuário o manuseio do acervo); empréstimo eletrônico domiciliar; serviço de referência (atendimento individual aos usuários prestado por um bibliotecário ou estagiário); serviço de Processamento Técnico (catalogação, classificação, indexação e inserção na Base do Sistema ARGO, de livros, periódicos, CD-ROMs, DVDs, Teses e Dissertações, Folhetos, Monografias, Mapas, material de referência, e outros); intercâmbio de Periódicos (Nacionais e Estrangeiros); treinamento de usuários (através de agendamento feito pelos professores); comutação Bibliográfica com outras instituições (Nacionais e Internacionais); disseminação Seletiva da Informação (repassa, através de e-mail de informações pertinentes aos mais diversos setores da instituição); Portal Periódicos Capes (treinamentos de turmas de usuários por áreas do conhecimento e atendimento individual); levantamentos bibliográficos; acervo em Braille; Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD); supervisão de estágios parcial e curricular aos alunos da graduação do curso de Biblioteconomia; confecção de fichas catalográficas para teses e dissertações produzidas na Universidade; auxílio na normalização de documentos (utilizando as Normas de Documentação da ABNT); consulta ao acervo via WEB; consulta online às Normas da ABNT selecionadas pelos docentes da Instituição.

O SiB e os títulos por área de conhecimento:

Área	Total de Obras	Total de Exemplares
Ciências Agrárias	950	1579
Ciências Biológicas	4963	10140
Ciências da Saúde	4343	11512
Ciências Exatas e da Terra	5041	15609
Ciências Humanas	13004	30490
Ciências Sociais e Aplicadas	8912	21358
Engenharias	2813	8635
Linguística, Letras e Artes	9370	18586
Outros	169	321
Não Definido	14	19
<b>Total</b>	<b>49579</b>	<b>118249</b>

O SiB e os periódicos por área de conhecimento:

Área	Nacionais	Estrangeiros
Ciências Agrárias	99	109
Ciências Biológicas	220	457
Ciências da Saúde	362	149
Ciências Exatas e da Terra	197	455
Ciências Humanas	521	76
Ciências Sociais e Aplicadas	530	79
Engenharias	137	70
Linguística, Letras e Artes	83	14
Outros	362	270
<b>Totais</b>	<b>2511</b>	<b>1679</b>

## 6.7 PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPESP) tem por objetivos principais apoiar a formação e o fortalecimento de grupos de pesquisa e coordenar o ensino de pós-graduação e a capacitação de servidores. Procura também incentivar a criação de uma mentalidade de pesquisa nos alunos de graduação, através de um Programa Interno de Iniciação Científica (PROBIC-FURG) e o Programa de Iniciação Científica desenvolvido em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e a Fundação de Amparo à Pesquisa no Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS).

A Pró-Reitoria conta com o apoio dos seguintes Comitês: Comitê Científico, Comitê de Ética em Pesquisa na Área da Saúde (CEPAS), Comissão de Ética em Uso Animal (CEUA), Comitê de Pós-Graduação (CPG), Comitê de Pós-Graduação Lato Sensu (COLASE), Comitê Institucional do PIBIC/CNPq, Comissão Interna de Biossegurança (CIBIO), Comitê Gestor do Programa de Compartilhamento de Equipamentos Multiusuários (PROCEN) **Comitê Gestor de Bolsas REUNI de Assistência ao Ensino de Graduação** e do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT-FURG). As atividades da PROPESP são coordenadas por duas **Diretorias**: a de Pesquisa e a de Pós-Graduação.

### 6.7.1 Diretoria de Pesquisa

As atividades da Diretoria de Pesquisa (DIPESQ) têm por objetivo colaborar para o desenvolvimento científico e tecnológico nos aspectos sociais, econômicos e culturais. Procura também apoiar e estimular grupos de pesquisadores das diferentes áreas do conhecimento, almejando promover a permanente interação desses pesquisadores com os diversos segmentos da comunidade, com vistas à transformação do conhecimento gerado em contribuições para a melhoria da qualidade de vida da população local. É relevante ainda a dimensão da pesquisa como instrumento fundamental das atividades de ensino, papel precípua e insubstituível da Universidade.

É nesse contexto que a FURG incentiva e apoia o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação. A Universidade conta atualmente com cerca de 130 grupos de pesquisa registrados no último censo do CNPq. Todas as treze Unidades Acadêmicas da Instituição encontram-se engajadas em programas ou projetos de pesquisa, que resultam em elevado número de publicações nacionais e internacionais, o qual vem potencializando a qualidade do ensino de graduação e de pós-graduação.

A DIPESQ oferece à comunidade acadêmica 130 bolsas no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq (PIBIC/CNPq), 2 bolsas no Programa de Iniciação Científica – Ações Afirmativas (PIBIC-Af/CNPq), 70 bolsas do Programa de Iniciação Científica da FAPERGS (PROBIC/FAPERGS), 22 bolsas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PROBIC/FURG), e 150 bolsas de iniciação científica do Programa Institucional de Desenvolvimento do Estudante (PDE), totalizando 374 bolsas de Iniciação Científica.

Alinhada com as novas políticas de Inovação Tecnológica existentes no País, a FURG disponibiliza 35 bolsas no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI/CNPq) 15 bolsas do Programa de Iniciação Tecnológica e Inovação da FAPERGS (PROBITI/FAPERGS) e 4 bolsas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Tecnológica (FURG/PIBIT), totalizando 54 bolsas. Destaca-se ainda o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica no Ensino Médio do CNPq (PIBIC-EM), que oferece 60 bolsas para estudantes de Ensino Médio do Instituto Federal de Educação do Rio Grande do Sul (IFRS).

O Núcleo de Inovação Tecnológica visa organizar e gerenciar a gestão da propriedade

intelectual e patentes da Universidade; organizar e gerenciar a gestão da transferência de tecnologia; estruturar e coordenar iniciativas que possibilitem a criação do parque tecnológico da Universidade; e, elaborar o relatório anual das atividades da Diretoria de Inovação Tecnológica. Neste último período foram protocolados junto ao INPI quatro novos pedidos de patentes por pesquisadores da instituição.

## 6.7.2 Diretoria de Pós-Graduação

### Pós-graduação *latu sensu*

A FURG oferece regularmente à comunidade cursos de Especialização em diferentes áreas do conhecimento. Atualmente estão sendo oferecidos os seguintes: Ecologia Aquática Costeira (criado em 1994); Educação Física Escolar (criado em 2000); **Multiprofissional em Saúde da Família (criado em 2002)**; **Comércio Exterior e Gestão Portuária (criado em 2002)**; Agentes Infecto-Parasitários de Interesse Humano (criado em 2002); Gestão Ambiental em Municípios (criado em 2005); Ciências Contábeis (criado em 2006); Linguística e Ensino da Língua Portuguesa (criado em 2006); Linguagem, Cultura e Educação: uma interface teórico-prática na escola (criado em 2007); Aplicações para Web – modo a distância (criado em 2007); Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação – modo a distância (criado em 2007); Educação Ambiental – modo a distância (criado em 2007); Artes Visuais (criado em 2007); Rio Grande Sul: Sociedade, Política & Cultura – modo a distância (criado em **2009**); Mídias em Educação – **modo a distância** (criado em 2008); Especialização para Professores de Matemática – modo a distância (criado em 2008); Abordagem multidisciplinar em dependência química (criado em 2009); Diversidade Vegetal (criado em 2009); **História do Rio Grande do Sul (criado em 2009)**; **Direito Constitucional com ênfase nas Garantias Fundamentais (criado em 2009)**; Educação em Direitos Humanos – modo a distância (criado em 2009); Educação de Jovens e Adultos na Diversidade – modo a distância (criado em 2009). Engenharia de Campo (criado em 2010) Engenharia Naval (criado em 2010) e Engenharia de Planejamento (criado em 2010). A FURG também oferece o Programa de Residência **Médica**, desenvolvido nas instalações do Hospital Universitário, nas seguintes especialidades: Residência Médica em: Anestesiologia, Cirurgia Geral, Clínica Médica, Infectologia, Medicina da Família e da Comunidade, Obstetrícia e Ginecologia, Ortopedia e Traumatologia, Pediatria, Pediatria – Neonatologia, **Residência Médica em Cirurgia do Aparelho Digestivo**; e **Residência Multiprofissional: em Saúde da Família**; **Residência Integrada Multiprofissional Hospitalar com Ênfase na Atenção à Saúde Cárdio-Metabólica do Adulto (criados em 2010)**.

### Pós-Graduação *stricto sensu*

Os programas de pós-graduação *stricto sensu* oferecidos pela FURG são os seguintes: Oceanografia Biológica – Mestrado (1979) / Doutorado (1992); Educação Ambiental – Mestrado (1994) / Doutorado (2005); Engenharia Oceânica – Mestrado (1995); Engenharia e Ciência de Alimentos – Mestrado (1996) / Doutorado (2004); Oceanografia Física, Química e Geológica – Mestrado (1997) / Doutorado (2004); Ciências Fisiológicas: Fisiologia Animal Comparada – Mestrado (1999) / Doutorado (2005); Aquicultura – Mestrado (2002) / Doutorado (2007); História da Literatura – Mestrado (2002) / **Doutorado (2012)**; Enfermagem – Mestrado (2002) / Doutorado (2008); Ciências da Saúde (2004); Doutorado (2011) Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais – Mestrado (2005); Modelagem Computacional – Mestrado (2006); Geografia – Mestrado (2006); Química Tecnológica e Ambiental – Mestrado (2006) / **Doutorado (2012)**; Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde – Mestrado e Doutorado em associação com a UFRGS e a UFSM (2008); Física – Mestrado (2009) e Gerenciamento Costeiro – Mestrado (2009); **Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional – PROFMAT (2010)**, **Educação - Mestrado (2012)**, **História – Mestrado Profissional (2012)**, **Engenharia de Computação – Mestrado (2012)**.

O Curso de Mestrado em Oceanografia Biológica da FURG já formou **268** mestres em **32** anos de atuação. Muitos deles continuaram sua formação científica e acadêmica, ingressando em cursos de Doutorado no Brasil e no exterior. O curso de Doutorado em Oceanografia Biológica da FURG já conta **80** teses defendidas. Quanto aos demais cursos de pós-graduação de Mestrado, a produção de teses e dissertações é também significativa: Educação Ambiental – **227** dissertações e **33** teses defendidas; Engenharia Oceânica – **95** dissertações defendidas; Engenharia e **Ciência** de Alimentos – **140** dissertações e **19** teses defendidas; Oceanografia Física, Química e Geológica – **90** dissertações e **11** teses defendidas; Ciências Fisiológicas: Fisiologia Animal Comparada – **76** dissertações e **10** teses defendidas; Aquicultura – **71** dissertações e **6** teses defendidas; História da Literatura – **71** dissertações defendidas; Enfermagem – **100** dissertações e **3** teses defendidas; Ciências da Saúde – **60** dissertações defendidas; Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais – **27** dissertações defendidas; Modelagem Computacional – **21** dissertações defendidas; Química



Tecnológica Ambiental – **38** dissertações defendidas; Geografia – **33** dissertações defendidas; Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde – **14** dissertações defendidas; **Gerenciamento Costeiro – 1 dissertação defendida.**

A FURG, em convênio com a CAPES, oferece cotas de bolsas do Programa de Demanda Social, sendo que em **2011** a Universidade contou com uma soma de **116** bolsas para o nível de Doutorado e **275** para o nível de Mestrado; e ainda através do programa Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (Reuni), que oferece **29** bolsas para o nível de Doutorado e **89** para o nível de Mestrado. Existe também a possibilidade do oferecimento de bolsas através do CNPq, ANP, FAPERGS e outras agências de fomento.

**Informações gerais: outras informações sobre a Pós-Graduação na FURG podem ser obtidas no site da Universidade [www.propesp.furg.br](http://www.propesp.furg.br) ou por email, no endereço [diposg@furg.br](mailto:diposg@furg.br)**

### **Capacitação de Servidores da FURG**

A FURG mantém convênio com a CAPES através de Programas Institucionais, os quais fornecem apoio aos docentes das Instituições Federais de Ensino para capacitação em cursos *stricto sensu* nos níveis de Doutorado e Pós-Doutorado. A FURG possui servidores afastados para capacitação no exterior, com apoio de agências como CAPES, CNPq, Conselho Britânico, entre outras. Existe também a possibilidade de o servidor se afastar para pós-graduação em tempo parcial, sem, contudo, contar com o fomento de bolsas de estudo.

Atualmente, a FURG possui **63** servidores afastados: **4** em Especialização, **19** em Mestrado, **33** em Doutorado e **7** em Pós-Doutorado.

### **6.7.3 Diretoria de Inovação Tecnológica**

A Diretoria de Inovação Tecnológica além das delegações de competência específicas estabelecidas pelo Pró-Reitor, compete: promover o desenvolvimento de iniciativas empreendedoras no domínio de novas tecnologias, por parte de integrantes da comunidade universitária; organizar e gerenciar a gestão da propriedade intelectual e patentes da Universidade; organizar e gerenciar a gestão da transferência de tecnologia; estruturar e coordenar iniciativas que possibilitem a criação do parque tecnológico da Universidade; e, elaborar o relatório anual das atividades da Diretoria de Inovação Tecnológica.

Informações gerais: outras informações sobre a Pós-Graduação na FURG podem ser obtidas no site da Universidade [www.propesp.furg.br](http://www.propesp.furg.br) ou por email, no endereço [supposg@furg.br](mailto:supposg@furg.br)

## **6.8 PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA**

A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura – PROEXC é resultado da reestruturação da FURG e começou suas atividades a partir de janeiro de 2009. Foi criada por meio da Resolução do CONSUN no 035/2008, de 05 de dezembro de 2008, com a finalidade de contribuir na missão institucional de promover uma formação acadêmica ampla, com vistas à melhoria da qualidade de vida das pessoas e ao desenvolvimento regional. Seu fazer considera a Interdisciplinaridade, a Interação dialógica interna e com a sociedade, o Impacto e a transformação social e a Indissociabilidade ensino-pesquisa-extensão, tendo como base metodológica a troca entre os saberes científico e popular, a formação e a produção acadêmica e a integração com a sociedade.

A PROEXC atua em estreita sintonia com as demais Pró-Reitorias e Unidades Acadêmicas e está pautada na legislação institucional, no Projeto Político-Pedagógico, no Plano de Desenvolvimento Institucional PDI/FURG, no Programa de Reestruturação das Universidades Públicas – REUNI/FURG e nas diretrizes do Plano Nacional de Extensão do Fórum de Pró-Reitores de Extensão das Universidades Públicas Brasileiras (FORPROEX).

A PROEXC tem por finalidade promover o desenvolvimento institucional da extensão, da cultura e das artes, monitorando o planejamento, a organização e a avaliação das atividades de extensão, no sentido de apoiar ações capazes de gerar e disseminar conhecimentos que contribuam efetivamente com a sociedade, em especial com os segmentos mais fragilizados.

Com seu gabinete localizado no Centro de Convivência do Campus Carreiros, a Pró-Reitoria conta em sua estrutura organizacional com a Diretoria de Extensão (DIEX), o Centro de Atenção Integral à Criança e ao Adolescente (CAIC), o Núcleo de Memória Engenheiro Francisco Martins Bastos (NUME), a Editora, Livraria e Gráfica (EDGRAF), o Complexo de Museus, o Centro de

Convívio dos Meninos do Mar (CCMAR), o Núcleo de Desenvolvimento Social e Econômico (NUDESE) e o Núcleo Artístico Cultural (NAC).

### **Objetivos**

- Articular o ensino e a pesquisa, a fim de atender as demandas da sociedade, contribuindo com o desenvolvimento local e regional, ampliando a integração entre a universidade e os diversos segmentos da sociedade, por meio de metodologias participativas;
- Contribuir para uma formação acadêmica ampla, pautada na práxis, que promova a transformação social;
- Ampliar a integração com as instituições educacionais, visando à qualidade da educação básica e profissionalizante;
- Estimular e desenvolver programas de inclusão sócio-produtiva, visando contribuir para o processo de emancipação das camadas excluídas da sociedade, considerando os princípios da equidade;
- Integrar e organizar as diversas atividades artístico-culturais das ações de extensão da Universidade e dos projetos culturais da comunidade, estimulando as áreas da música, dança, teatro, artes visuais, literatura, cultura digital, educação patrimonial, movimentos afro-descendentes, indígenas e outros, nos âmbitos interno e externo à Universidade;
- Criar canais efetivos de comunicação entre as comunidades universitária e em geral.

### **Atribuições**

- Propor, implantar, coordenar e supervisionar a política de extensão e cultura na FURG, em conjunto com as demais Unidades;
- Estimular, fomentar e coordenar ações de extensão;
- Propor convênios com agências regionais, nacionais e internacionais, visando à implantação de programas e projetos de extensão e cultura;
- Promover o intercâmbio com outras instituições educacionais, científicas e culturais, estimulando contatos entre os docentes, discentes e técnico-administrativos em educação, assim como o desenvolvimento de ações comuns;
- Divulgar os resultados do ensino, da pesquisa científica e tecnológica e da extensão, obtidos pela Instituição como forma de popularização do conhecimento produzido na academia e de fortalecimento do vínculo entre a universidade e a comunidade;
- Promover eventos com a finalidade de realizar estudos e debates de temas demandados pela comunidade;
- Estimular, articular e promover ações de arte e cultura, visando ao desenvolvimento dessas áreas em todas as suas formas de expressão, assim como a preservação do patrimônio histórico e cultural.

## **6.8.1 Diretoria de Extensão**

A Diretoria de Extensão (DIEX), ligada diretamente à Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, tem uma linha de ação baseada na concepção de que “a Extensão Universitária é o processo educativo, cultural e científico que articula o Ensino e a Pesquisa de forma indissociável e viabiliza a relação transformadora entre a Universidade e a Sociedade”. (Plano Nacional de Extensão, 1999)

Para tanto, a DIEX, pauta-se nas diretrizes do Plano Nacional de Extensão, tanto no que tange às áreas temáticas, quanto às linhas de extensão. Tais diretrizes são estabelecidas pelo Fórum de Pró-Reitores de Extensão e têm como objetivo assegurar uma uniformidade de ações extensionistas em âmbito nacional.

### **Objetivos**

À DIEX, cabe incentivar, propor, implantar, orientar, coordenar e supervisionar ações que visem à articulação do ensino e da pesquisa na integração Universidade/Sociedade, no sentido de promover a formação acadêmica, a transformação da realidade e a produção compartilhada de saberes entre ambas.

### **Atribuições**

- Registrar as Ações de Extensão através do Sistema de Informação e Gestão de Projetos – SIGProj;

- Acompanhar e avaliar as Ações de Extensão;
- Registrar os certificados das Ações de Extensão;
- Fomentar a extensão universitária por meio de: divulgação de editais externos e internos (PROEXT, Pró-Cultura) e outros;
- Promover e participar de eventos acadêmicos (SEURS – CBEU – Extensão – Salões de Extensão da UFRGS, UFPel e Unipampa e Mostra da Produção Universitária da FURG – MPU); e de eventos populares e culturais (Feiras do Livro, Festa do Mar, FEARG, FENADOCE).

### **Comitê de Extensão**

O Comitê de Extensão é o órgão assessor da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, de caráter deliberativo e criado pela Deliberação n.º 013/88 do COEPE, com a finalidade de zelar pela qualidade institucional da extensão e incentivar seu desenvolvimento na FURG, apoiando e incentivando o fazer extensionista, além de avaliar, selecionar e distribuir recursos a ações de extensão, em consonância com a Política Nacional de Extensão e com a Filosofia e a Política da Universidade.

Compõem o Comitê de Extensão, representantes da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, de cada uma das oito áreas temáticas da extensão (docentes e técnico-administrativos em educação, eleitos por seus pares), dos três segmentos da Universidade (indicados por seus órgãos representativos) e da comunidade (indicados pelo Conselho de Integração Universidade-Sociedade).

### **Modalidades das ações de extensão**

As ações de extensão podem se desenvolver através de Programas, Projetos, Cursos, Eventos, Prestação de Serviços e Publicação e outros Produtos Acadêmicos.

**Programa:** conjunto articulado de projetos e outras ações de extensão (cursos, eventos, prestação de serviços), preferencialmente integrando as ações de extensão, pesquisa e ensino. Tem caráter orgânico-institucional, clareza de diretrizes e orientação para um objetivo comum, sendo executado a médio e longo prazo.

**Projeto:** ação processual e contínua de caráter educativo, social, cultural, científico ou tecnológico, com objetivo específico e prazo determinado, podendo estar vinculado a um programa (forma preferencial) ou ser registrado como “projeto não vinculado a programa” (projeto isolado).

Os projetos devem ser constituídos por mais de uma ação e, devido às suas características metodológicas, podem diferenciar-se predominantemente no sentido da ação social e comunitária (voltada para a participação da Universidade no desenvolvimento social da comunidade) ou da ação integrada ensino/pesquisa/extensão (integrada necessariamente ao ensino e/ou à pesquisa).

**Cursos:** ação pedagógica, de caráter teórico e/ou prático, presencial ou a distância, planejadas e organizadas de modo sistemático, com carga horária mínima de oito horas e critérios de avaliação definidos. As ações dessa natureza, com menos de oito horas, devem ser classificadas como evento. A prestação de serviço realizada como curso deve ser registrada como curso. Cursos presenciais exigem a presença do aluno durante toda a oferta da carga horária. Cursos a distância podem ter até 20% de carga horária presencial. Tipos de atividades: curso de iniciação, atualização, treinamento e qualificação profissional, aperfeiçoamento e especialização.

**Eventos:** ação que implica a apresentação e/ou exibição pública livre ou com clientela específica, do conhecimento ou produto cultural, artístico, esportivo, científico e tecnológico desenvolvido, conservado ou reconhecido pela universidade. Tipos de atividades: congresso, seminário, ciclo de debates, exposição, espetáculo, evento esportivo, festival, etc.

**Prestação de Serviços:** realização de trabalho oferecido pela Instituição de Educação Superior ou contratado por terceiros (comunidade, empresa, órgão público, etc.). A prestação de serviço se caracteriza por intangibilidade, inseparabilidade processo/produto e não resulta na posse de um bem. Quando a prestação de serviço é oferecida como curso ou projeto de extensão, deve ser cadastrada como tal (curso ou projeto). Tipos de atividades: consultoria, assessoria, curadoria, atendimento em saúde humana e animal, laudo, atendimento jurídico e judicial, atendimento ao público em espaço de cultura, ciência e tecnologia, atividades de propriedade intelectual, etc.

**Publicação e outros Produtos Acadêmicos:** caracterizam-se como a produção de publicações e produtos acadêmicos decorrentes das ações de extensão, para difusão e divulgação cultural, científica ou tecnológica. Tipos de atividades: livros, anais, artigos, resumos, manual, jornal, revista,

produto audiovisual, programa de rádio e TV, aplicativo para computador, jogo educativo, produto artístico, etc.

### **Áreas Temáticas**

Todas as ações de extensão deverão ser classificadas segundo a área temática, que se refere ao objeto ou assunto focado na ação.

As áreas temáticas da Extensão Universitária são as seguintes:

1. Comunicação
2. Cultura
3. Direitos Humanos e Justiça
4. Educação
5. Meio Ambiente
6. Saúde
7. Tecnologia e Produção
8. Trabalho

### **Linhas de Extensão**

As linhas de extensão contribuem para a nucleação das ações de extensão. São elas:

1. Alfabetização, leitura e escrita
2. Artes cênicas
3. Artes integradas
4. Artes plásticas
5. Artes visuais
6. Comunicação estratégica
7. Desenvolvimento de produtos
8. Desenvolvimento humano
9. Desenvolvimento regional
10. Desenvolvimento rural e questão agrária
11. Desenvolvimento tecnológico
12. Desenvolvimento urbano
13. Direitos individuais e coletivos
14. Divulgação científica e tecnológica
15. Educação profissional
16. Emprego e renda
17. Endemias e epidemias
18. Esporte e lazer
19. Estilismo
20. Fármacos e medicamentos
21. Formação de professores
22. Gestão do trabalho
23. Gestão informacional
24. Gestão institucional
25. Gestão pública
26. Grupos sociais vulneráveis
27. Infância e adolescência
28. Inovação tecnológica
29. Jornalismo
30. Jovens e adultos
31. Línguas Estrangeiras
32. Metodologias e estratégias de ensino/aprendizagem
33. Mídias-arte
34. Mídias
35. Música
36. Organizações da sociedade civil e movimentos sociais e populares
37. Patrimônio cultural, histórico e natural
38. Pessoas com deficiências, incapacidades e necessidades especiais
39. Propriedade intelectual e patente
40. Questões ambientais
41. Recursos hídricos

42. Resíduos sólidos
43. Saúde animal
44. Saúde da família
45. Saúde e proteção no trabalho
46. Saúde humana
47. Segurança alimentar e nutricional
48. Segurança pública e defesa social
49. Tecnologia da informação
50. Terceira Idade
51. Turismo
52. Uso de drogas e dependência química

### **6.8.1.1 O Núcleo de Desenvolvimento Social e Econômico**

O NUDESE é um núcleo permanente de extensão e tem como objetivo oferecer apoio a projetos cujo enfoque resida na promoção do desenvolvimento, através de geração de trabalho e renda. Suas atividades são desenvolvidas a partir de projetos específicos que visam atender cada uma das seguintes áreas: cooperativas, micro e pequenas empresas, qualificação dos trabalhadores, ações de combate à fome e novas alternativas de produção e consumo. O NUDESE faz parte da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura e conta com uma equipe interdisciplinar para atendimento e acompanhamento dos projetos voltados para comunidade em geral.

Atualmente o NUDESE possui projetos voltados para o atendimento de grupos na área de pesca artesanal, agricultura e empreendimentos de Economia Popular e Solidária, propiciando um trabalho de diagnóstico, sensibilização, formação e acompanhamento sistemático a grupos informais, associações e cooperativas. As atividades são realizadas através de incubação, oficinas, palestras, cursos e demais ações, oportunizando o trabalho coletivo, com atuação nos municípios de Rio Grande, São José do Norte, Santa Vitória do Palmar, São Lourenço do Sul, Jaguarão, Pelotas, Piratini e Arroio Grande.

Projetos e programas que integram o NUDESE em 2010:

- Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares – INTECOOP;
- Desenvolvimento da Agricultura Urbana e Periurbana na aglomeração urbana do Sul (Municípios de Rio Grande e São José do Norte), através do fortalecimento da produção, comercialização e da agroecologia – AEUP;
- Rede de Comercialização Solidária de Pescado da Região Sul do Rio Grande do Sul;
- Trocas Solidárias;
- Universidade e o Comitê de Ação da Cidadania: Uma Relação de Parceria;
- Associação Recicladora Vitória, com o projeto “O Despertar da Consciência Ambiental”;
- Construindo Oportunidades: Fabricação de Tijolos Ecológicos e Construções Modulares de Moradia;
- Cozinha Comunitária para APESMI;
- A fabricação de tijolos ecológicos como alternativa para reduzir o desemprego e a melhoria das habitações populares na cidade do Rio Grande;
- Linhas e Letras;
- Implementação da Normativa 51 nas práticas de produção leiteira, no Assentamento conquista da Liberdade.

Para outras informações, consultar <http://www.supext.furg.br>

### **6.8.2 Diretoria de Arte e Cultura**

À Diretoria de Arte e Cultura (DIAC), além das delegações de competência específicas estabelecidas pelo Pró-Reitor, compete: incentivar, orientar e coordenar as ações de arte e cultura da Universidade; desenvolver ações para descobrir e estimular o surgimento de novos talentos nas diversas áreas das artes; integrar as ações de arte e cultura dando maior visibilidade às atividades desenvolvidas nas áreas de música, teatro, dança, artes visuais, cultura popular e outras manifestações diretamente ligadas à cultura; promover e executar as ações necessárias à implementação das políticas de arte e cultura definidas pelos Conselhos Superiores; coordenar e supervisionar as ações institucionais no campo da arte e da cultura financiadas com recursos próprios da FURG ou com recursos advindos de outras instituições públicas e privadas; promover a articulação com as Unidades Educacionais no sentido de estimular o desenvolvimento da cultura e

das artes; organizar e manter atualizado o cadastro das ações e da produção de arte e cultura da Universidade; e, elaborar anualmente o Relatório de Gestão e a Prestação de Contas da Diretoria.

### **6.8.2.1 Núcleo Artístico Cultural**

O Núcleo Artístico Cultural – NAC foi criado em 2005 pela necessidade de ampliar, estimular e valorizar as atividades culturais existentes no ambiente universitário. É o órgão responsável pelas ações artísticas da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, desenvolvendo o Pró-Música e o Pró-Cultura – Programas Institucionais de formação, produção e difusão de cultura e arte na comunidade. Esses programas, através de seus projetos e atividades, integram ensino, pesquisa e extensão e têm como fundamento o incentivo a novas manifestações culturais, promovendo a criação artística e valorizando a produção local e regional, a fim de incentivar o surgimento de novos talentos.

O Pró-Música desenvolve projetos e atividades ligadas à área da música, tais como:

- MUSIURG – Festival Universitário de Música do Rio Grande;
- ENCORG – Encontro de Corais do Rio Grande;
- Projeto Aerófonos – Quarteto de trombones e Quarteto de metais;
- Big Band – Grupo instrumental composto por naipes de metais, madeiras e seção rítmico-harmônica;
- Projeto de criação da Banda Sinfônica Jovem;
- Movimento Coral e seus grupos artísticos, entre eles o coral Universitário, Coral do NUTI, o Coral Vozes da Francofonia e a Oficina Vozes do Mar.

Além disso, o programa oferece, através do Projeto Educação e Inclusão Musical no Centro de Convívio dos Meninos do Mar – CCMAR e através de atividades no Centro de Atenção Integral à Criança – CAIC, oficinas teóricas e práticas de iniciação musical aos estudantes e à comunidade em geral.

O Pró-Cultura, por sua vez, tem como objetivo desenvolver e apoiar projetos e ações nas demais áreas artísticas, entre os quais:

- Terpsícore – Grupo de dança contemporânea;
- FURG em Dança – do salão às ruas;
- Grupo de teatro NAC/ FURG;
- INTERMULT – Grupo de integração multicultural;
- Intervalo Cultural – espaço de cultura, arte e música.

O programa visa consolidar permanentemente o desenvolvimento da manifestação cultural no âmbito acadêmico e na comunidade local, objetivando a inclusão sócio-cultural, além de oportunizar aos acadêmicos e profissionais da cultura um espaço pedagógico junto à extensão universitária. O Núcleo também é responsável pela programação cultural da Feira do Livro e organização do Movimento de Arte e Cultura na FURG – GERIBANDA.

Com o surgimento desses programas, os projetos foram ampliados através do contato com outras manifestações artísticas, possibilitando, assim, experiências significativas e criando um poderoso e rico instrumento de reflexão cultural, social e educacional.

O Núcleo é formado por profissionais de nível superior especializados nas áreas de música, regência e cenografia, além de contar com uma servidora que presta apoio ao grupo e uma equipe composta por seis bolsistas.

O Núcleo está localizado no Centro de Convivência do Campus Carreiros. Fone: (53) 3233-6831 – E-mail: [nac@furg.br](mailto:nac@furg.br) - Site: [www.nac.furg.br](http://www.nac.furg.br)

### **6.8.3 Centro de Atenção Integral à Criança e ao Adolescente**

Localizado no Campus Carreiros e vinculado à Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, o Centro de Atenção Integral à Criança e ao Adolescente (CAIC) vem, desde o ano de 1994, exercendo um papel fundamental de diálogo e representação das ações universitárias frente a comunidade que reside ao entorno do campus universitário. Neste sentido, esta instituição vem desenvolvendo de forma comprometida ações de ensino, pesquisa e extensão, com o objetivo de proporcionar por meio do acesso de novos conhecimentos, sejam eles cognitivos, sociais ou culturais, a garantia e o direito a construção de uma cidadania coletiva, através de experiências democráticas e participativas. O CAIC está localizado no Campus Carreiros e é vinculado à Pró-Reitoria de Extensão e Cultura.

As famílias atendidas pelo Centro são oriundas dos seguintes bairros e vilas circunvizinhos à FURG: Aeroporto, Bairro Universitário, Carlos Santos, Castelo Branco II, Cibrazém, Cidade de Águeda, Marluiz, Mate Amargo, Nossa Senhora de Fátima, Santa Rita de Cássia, Vila Leônidas e Vila Maria.

Ao longo de sua existência, o CAIC vem buscando, por meio de suas ações extensionistas,

estreitar os vínculos de cooperação e trabalho entre universidade e comunidade. Neste sentido, o centro organiza suas ações por meio da existência de três áreas de atuação: EDUCAÇÃO, SAÚDE e INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA.

## **Educação**

Um dos importantes compromissos desta universidade com a educação básica é desenvolvido no Centro de Atenção Integral à Criança e ao Adolescente - CAIC/FURG, por meio de um convênio estabelecido entre universidade e Secretaria Municipal de Educação - SMEC, que garante a existência e funcionamento da Escola Cidade do Rio Grande.

O CAIC - Escola Cidade do Rio Grande vem constituindo-se como um espaço importante na formação inicial de muitos acadêmicos, nas diferentes áreas, no desenvolvimento de estágios obrigatórios e não-obrigatórios. A escola também vem sendo percebida como um espaço relevante para inserção de professores universitários, que no contato direto com a escola de ed. Básica qualificam suas aulas e relatos aos acadêmicos.

Um dos fortes investimentos que vem sendo realizado na escola é a garantia e o aperfeiçoamento dos espaços de formação continuada, visando, por meio do diálogo, do planejamento coletivo e uma avaliação constante, garantir uma educação de qualidade, que oportunize aos sujeitos da escola o acesso a diferentes espaços educativos e sociais, bem como o pertencimento e a vivência da cidadania.

Neste sentido, a escola oferece atendimento em Ed. Infantil, Ensino Fundamental e EJA.

## **Cursos atendidos**

### **Educação Infantil**

Atualmente é oferecido atendimento em seis turmas de educação infantil, sendo duas turmas de nível I, atendendo crianças de 4 anos e quatro turmas de nível II atendendo crianças de 5 anos. Busca-se neste espaço educativo a ampliação do atendimento em educação infantil, visando garantir o atendimento de direito às crianças de 0 à 3 anos.

A proposta pedagógica da ed. Infantil está pautada no respeito aos tempos e as formas de ser criança, garantindo por meio de uma proposta interdisciplinar e da vivência de múltiplas linguagens a existência e a compreensão das infâncias.

Cotidianamente dialogam com as crianças um grupo de profissionais que é composto por uma coordenadora pedagógica, seis professoras municipais e seis bolsistas, acadêmicas do curso de pedagogia que desenvolvem a função de auxiliar pedagógico.

### **Ensino Fundamental**

O ensino fundamental vem adaptando-se ao processo de inserção do ens. Fund. de 9 anos, que iniciou-se em 2006, com a criação das classes de 1º ano, que recebem crianças com 6 anos de idade.

O cotidiano escolar e o conhecimento mais efetivo da comunidade que atendemos vem nos permitido estabelecer um diálogo mais crítico acerca da escola e das funções sociais que ela exerce. Neste sentido, repensar e ressignificar a escola tem sido o nosso grande desafio, pois, a escola que busca promover apenas a ascensão social e a inserção ao mercado de trabalho, nos dias de hoje, torna-se uma instituição falida.

Assim, nossa proposta pedagógica está fundamentada numa concepção de escola do presente, em que a escola possa ser vivida e compreendida por seus sujeitos na sua totalidade e temporalidade. Nossa tentativa com esta proposta é romper com perspectivas preparatórias de educação e assim, criar um espaço educativo capaz de atender as diversas necessidades de seus estudantes de acordo com sua idade e interesse.

É importante lembrar que respeitar o estudante, significar o presente e repensar a escola não significa criar um espaço vazio de conhecimentos culturalmente valorizados. Desta forma, o trabalho que vem sendo desenvolvido junto ao grupo de educadores é a reorganização dos saberes e das metodologias, visando garantir a compreensão, a valorização e a apropriação do conhecimento.

Nosso objetivo enquanto escola é proporcionar aos estudantes o contato e a vivência com os múltiplos saberes e linguagens, para que possam perceber-se enquanto sujeitos sociais, exercerem o direito de realizar suas escolhas, valorizar suas potencialidades e garantir o acesso e o pertencimento aos diferentes espaços sociais. Para isso contamos com um grupo de educadores comprometidos e profissionais, que ousam a cada dia e que acima de tudo acreditam nas crianças e nos adolescentes que frequentam o CAIC – Escola Cidade do Rio Grande:

## Educação de Jovens e Adultos

Em 2009 iniciamos uma nova história no CAIC – Escola Cidade do Rio Grande: o atendimento na modalidade em Educação de Jovens e Adultos. Essa problemática surgiu em 2006, na realização do primeiro Congresso do CAIC – CONCAIC, como uma demanda fortemente expressa pela comunidade. No ano passado foi oferecido atendimento aos níveis de primeira à quarta série, sendo no início de 2010, ampliado até a oitava série.

A necessidade do atendimento em EJA no CAIC foi apontada em 2006, na realização do primeiro Congresso do CAIC – CONCAIC, como uma demanda fortemente expressa pela comunidade. A proposta pedagógica da EJA é garantir um espaço de respeito, diálogo e valorização dos saberes já construídos pelos estudantes ao longo de suas vidas, buscando oportunizar novos conhecimentos e oportunidades sociais. É importante destacar que para além dos saberes formais, o espaço da EJA busca produzir uma ação problematizadora e reflexiva da realidade existencial e social, com vistas a transformação da sociedade

## População Universitária

### Ensino Fundamental

Curso	Unidade	Matriculados
Pré-escola a 8ª série do Ensino Fundamental	CAIC	791

### Núcleo de Apoio Pedagógico - NAP

O CAIC – Escola Cidade do Rio Grande organizou um núcleo de apoio pedagógico com o objetivo de garantir um atendimento diferenciado aos estudantes que apresentam alguma dificuldade ou limitação nas suas formas de aprender. Assim, o objetivo do núcleo é oportunizar aos estudantes novas possibilidades de compreenderem o conhecimento e os saberes produzidos na escola.

Para efetivar essa proposta o núcleo conta com a existência de três espaços educativos: uma sala de recursos - trabalho desenvolvido por uma psicopedagoga e tem por objetivo constituir-se como um espaço de interação social e resgate de aprendizagens; uma sala de estudos diferenciados – caracterizada por uma proposta pedagógica e metodológica diferenciada, com um número reduzido de estudantes, com profissional capacitado, buscando estabelecer estratégias de alfabetização e inserção em classes regulares; e grupos de reforço escolar – atendimento oferecido em horário extra-classe, que tem por objetivo resgatar e sistematizar os saberes trabalhados em aula, nas suas diferentes áreas do saber, por meio de diferentes metodologias.

A organização destes diferentes espaços na escola tem contribuído para a diminuição dos índices de reprovação, bem como, proporcionado aos estudantes o direito e o acesso ao conhecimento, respeitando seus tempos e suas necessidades de forma comprometida e respeitosa.

## Saúde

A área da saúde vem desenvolvendo ações relevantes no cuidado e educação em saúde junto à comunidade escolar do centro, bem como a comunidade atendida pela Unidade Básica de Saúde que desenvolve as ações preventivas por meio do Programa Saúde da Família. Esta unidade de saúde é mantida via convênio com a Secretaria Municipal de Saúde e a Universidade.

O posto de saúde, como é conhecido, ganha a cada dia credibilidade pelo seu compromisso e pela qualidade das ações que desenvolve. Além disso, este espaço vem configurando-se como um campo de atuação para estágios nas áreas de enfermagem, medicina, psicologia e educação física.

São desenvolvidos muitos projetos de educação e acompanhamento em saúde pela equipe de profissionais do posto, que contemplam um cuidado especial aos idosos, crianças, obesos, gestantes, adolescentes, entre outros.

## Integração Comunitária

Além do atendimento à educação formal e à saúde, o CAIC conta ainda com a Área de Integração Comunitária, espaço no qual são desenvolvidos projetos e atividades de ensino, pesquisa e extensão, possibilitando o envolvimento de professores e estudantes universitários da FURG, no sentido de proporcionar desenvolvimento educacional, de cidadania e de geração de trabalho e renda, tanto para os estudantes da Escola, quanto para a comunidade que utiliza o Centro.



Esta área vem crescendo significativamente nos últimos anos, e ganhou maior destaque em 2010 pela realização e articulação do Programa Mais Educação, que potencializou atendimento em turno integral para um número significativo de alunos.

Oportunizar ações em turno oposto, com metodologias e currículos diferenciados vem proporcionando maior envolvimento cultural e social de nossos alunos. Percebe-se isso nos momentos de festividades e comemorações do centro, em que os estudantes envolvidos com a Integração Comunitária apresentam suas produções de forma competente e qualificada.

Esse envolvimento cultural vem sendo expandido a outros espaços sociais do município, pois nossos estudantes são convidados a realizar apresentações culturais em outros eventos da cidade, como por exemplo, a Feira do Livro. Neste sentido, tais ações, proporcionam novas vivências e oportunizam aos estudantes do CAIC o posicionamento de sujeitos de cultura, que por sua vez em contato com outros tipos de cultura, produzem novas culturas.

Enfim, o CAIC é um espaço de múltiplas ações que exerce uma função primordial na vida de meninos e meninas, homens e mulheres que por ele passam, sejam estudantes ou profissionais, pois, é neste espaço educativo que aprendemos a pensar e a dialogar sobre a vida, planejando assim novos sonhos, construindo conhecimento para torna-los possíveis.

#### **6.8.4 Editora e Gráfica - EDGRAF**

A Editora e Gráfica (EDGRAF), órgão vinculado à Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, tem por responsabilidade a edição de publicações científicas, acadêmicas e culturais, bem como a colocação de livros e revistas à disposição do público leitor.

À Editora compete o planejamento, a editoração, a revisão e a concepção da arte final de publicações aprovadas pelo Conselho Editorial da FURG. Atualmente publica periódicos ligados às mais variadas áreas do conhecimento humano: *Ambiente & Educação* (Curso de Mestrado em Educação Ambiental); *Artexto* e *Cadernos Literários* (Instituto de Letras e Artes); *Atlântica* (Instituto de Oceanografia); *Biblos* (ligada à área das Ciências da Informação) e *Historiae* (vinculada à área de História), ambas do Instituto de Ciências Humanas e Informação; *Juris* (Faculdade de Direito); *Momento* (Instituto de Educação); *Sinergia* (Instituto de Ciências Econômicas, Administrativas e Contábeis); *Vetor* (Ciências Exatas e Engenharias); CaderNAU (Núcleo de Análises Urbanas) e *Vittalle* (Ciências Médicas e Biológicas). Algumas dessas publicações vêm sendo editadas desde a década de 1970, promovendo-se, a partir delas, um significativo intercâmbio com instituições locais, regionais, nacionais e internacionais. A Editora também vem publicando uma série de livros sobre assuntos diversificados, destinados não só ao público acadêmico, mas também à comunidade em geral.

A Livraria tem por objetivo colocar os mais diversos títulos à disposição do público em geral, com destaque para as publicações vinculadas às editoras universitárias, sem deixar de também trabalhar com obras de outras instituições e/ou de empresas particulares. Nesse sentido, vem contribuindo decisivamente no mercado livreiro da cidade do Rio Grande, caracterizando-se por ser a única a comercializar exclusivamente livros. Atuando em várias frentes, a Livraria tem uma loja no Centro de Convivência do Campus Carreiros e outra em sua sede, à rua Luiz Loréa, 261, com privilegiada localização em um ponto central da cidade e de grande fluxo de pessoas. Atualmente há um terceiro ponto de venda, a “livraria itinerante”, situada no Pavilhão 4 do Campus Carreiros.

A Gráfica é responsável pela impressão de livros e revistas publicados pela Editora; pela produção de impressos utilizados pela Instituição e também pelo serviço de encadernação.

#### **6.8.5 Complexo de Museus**

O complexo de Museus da FURG é constituído por todos os museus da Universidade e tem por missão o desenvolvimento da ação museológica, educativa, social, cultural, científica e ambiental, com atribuições de: registrar e preservar os testemunhos da cultura e da natureza de acordo com a filosofia e política da FURG; propor, desenvolver e coordenar ações de ensino, pesquisa e extensão nas unidades que constituem o Complexo; e, promover intercâmbio e parcerias para a realização de convênios de cooperação para a realização de ações conjuntas vinculadas ao Complexo.

##### **6.8.5.1 Museu Oceanográfico Prof. Eliézer de Carvalho Rios**

Fundado a 8 de setembro de 1953, o Museu Oceanográfico Prof. Eliézer de Carvalho Rios foi doado à FURG pela Fundação Cidade do Rio Grande, no ano de 1975.

Localizado à margem do canal do estuário da Laguna dos Patos, o Museu Oceanográfico apresenta uma exposição pública e permanente da vida e da dinâmica dos oceanos, onde são mostrados exemplares de animais marinhos de todos os oceanos. Destacamos no acervo do Museu Oceanográfico a maior e mais completa coleção de moluscos marinhos da América do Sul que foi criada pelo Professor Eliézer de C. Rios - Diretor Fundador do Museu Oceanográfico.

Os resultados das pesquisas oceanográficas realizadas pela equipe do Museu, envolvendo moluscos, aves, crustáceos, mamíferos marinhos, tartarugas, pesca oceânica e estuarina, contribuem para a exposição pública e permanente do museu.

De acordo com a concepção de um museu dinâmico, além da exposição e da pesquisa, o Museu Oceanográfico participa na formação dos alunos de graduação, voluntários, mestrado e doutorado na área de Oceanografia, disponibilizando uma infraestrutura (quatro laboratórios, coleções e biblioteca) para a preparação de monografias e teses e também para o desenvolvimento de projetos especiais.

Nessa mesma área estão localizados ainda o Museu Antártico o Eco - Museu da Ilha da Pólvora e o Centro de Reabilitação de Animais Marinhos - CRAM, onde anualmente desde 1974, são reabilitados e reconduzidos ao oceano aproximadamente 400 animais que são resgatados enfermos e debilitados no litoral oceânico do Rio Grande do Sul.

Este complexo de museus conta ainda com o Museu Náutico, instalado no armazém 4 do Porto Velho.

#### **6.8.5.2 Museu da Comunicação Rodolfo Martensen**

O Museu da Comunicação Rodolfo Martensen surgiu em 6 de abril de 2001, numa iniciativa da Fundação de Radiodifusão Educativa do Rio Grande (Furg) que, em 2003, doou todo o acervo museológico à FURG. O museu trabalha com linhas de pesquisa e preservação em jornal, rádio, televisão, teatro, cinema, fotografia, relações públicas e publicidade e propaganda. Instalado na rua Luiz Loréa, 261 – 1º andar, o Museu da Comunicação possui mais de 15 mil peças, entre discos, rádios, televisores, microfones, câmeras, projetores de cinema, gramofones, coleções de jornais, revistas, anúncios publicitários e livros sobre comunicação.

Se as atividades ligadas à área em questão – jornalismo, publicidade, relações públicas, cinema, televisão, rádio, etc. – registram o cotidiano das comunidades, a história dos referidos meios e atividades resgata e mostra ao público em geral como se faz esse cotidiano. No acervo de áudio, encontram-se, entre outros, discurso de Getúlio Vargas na campanha presidencial de 1950; entrevista com o ministro Tarso Dutra, anunciando a criação da FURG, em 1969; show de Yma Sumac, no Cine Cacique de Porto Alegre, em 1958; vozes de Winston Churchill, John Kennedy, Juan Perón, Fidel Castro, Che Guevara, Franklin Roosevelt, Papa João XXIII, Bidu Sayão, Amelita Galli-Curci, Liuba Duprat e Heron Domingues, o Repórter Esso.

Já a história e a evolução dos instrumentos de áudio e vídeo, assim como exemplares muito antigos de jornais e revistas, atizam a curiosidade dos visitantes. São gramofones, uma grande coleção de aparelhos de rádios (alguns em perfeito funcionamento), eletrolas, microfones, toca-discos de vinil (e até os anteriores discos de cera), câmeras e equipamentos de TV.

Fotografias relembram as várias fases do rádio regional, especialmente o tempo dos programas de auditório e das radionovelas. A discoteca do Museu da Comunicação conta mais de 12 mil exemplares de discos entre os de 78, 45 e 33 rotações por minuto, entre eles, raridades, representando os vários estilos musicais.

O patrono, o radialista e publicitário Rodolfo Lima Martensen, nasceu em Rio Grande, em 1915 e, já aos 16 anos, começou a construir sua experiência com cinema falado, quando essa arte ainda não existia na cidade. Adolescente ainda, colocou no ar a EAX-4, primeira emissora de rádio do Rio Grande e a quarta do RS. Foi morar em São Paulo para curar-se da tuberculose. Fez nome na radiodifusão e na publicidade. Foi criador e primeiro diretor da Escola Superior de Propaganda e Marketing (ESPM). Morreu em 1992, aos 77 anos. Escreveu dois livros: *O Desafio dos 4 Santos*, de memórias, e o romance *Danuta*.

#### **6.8.5.3 Núcleo de Memória Eng. Francisco Martins Bastos**

O Núcleo de Memória da FURG surgiu como um projeto de extensão por ocasião da passagem dos 25 anos de criação da Universidade e, em 20 de agosto de 1994, recebeu a denominação de Núcleo de Memória Eng. Francisco Martins Bastos (NUME). Após o ano do 25º aniversário da FURG, as atividades do Núcleo foram descontinuadas até 1999.

Em janeiro do mesmo ano, o Núcleo de Memória foi reativado, através da comissão criada para coordenar as comemorações dos trinta anos da Universidade (Subcomissão do Núcleo de

Memória), por iniciativa da Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis (PROACE). Desde então, firmou-se como atividade permanente e passou-se a utilizar a sigla NUME para identificá-lo. Ao finalizar o trabalho da referida comissão, o NUME consolidou-se, sendo atualmente uma unidade ligada à Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PROEXC).

As atividades do NUME são desenvolvidas, levando em conta três princípios: o resgate e a valorização da história da FURG; a integração de vários segmentos da FURG em torno do empreendimento e a contribuição para o desenvolvimento e a expansão da Universidade. Para tal fim, o NUME foi estruturado em três subprojetos:

- I. Resgate da história da FURG;
- II. Indexação de material histórico da FURG;
- III. Divulgação da história da FURG.

Compõem o NUME servidores ativos e aposentados da Universidade, membros da comunidade acadêmica e da comunidade externa à universidade, em especial integrantes da Fundação Cidade do Rio Grande e do complexo de museus da cidade do Rio Grande.

### **Missão**

O Núcleo de Memória Engenheiro Francisco Martins Bastos coordena, desenvolve e estimula permanentemente atividades com a finalidade de resgatar, preservar, valorizar e divulgar a história da Universidade Federal do Rio Grande, construindo uma visão coerente do desenvolvimento da Instituição.

### **Objetivos**

I – promover a integração entre servidores ativos e aposentados, acadêmicos e a comunidade em geral;

II – estimular uma política de preservação e de registro do passado, que permaneça como referência acerca do cotidiano da FURG;

III – fornecer subsídios para que sejam compreendidas as preocupações atuais da universidade brasileira, definindo o próprio papel da FURG nesse processo;

IV – estabelecer mecanismos que permitam levar informações relevantes da história da Universidade para os universitários e para a comunidade em geral;

V – facilitar o diálogo com a comunidade na qual a FURG está inserida, incentivando a integração social da Instituição;

VI – manter uma exposição atualizada da história da FURG por meio do Museu Histórico do NUME;

VII – atribuir o diploma de Amigo do NUME, prêmio honorífico outorgado pelo Núcleo a pessoas que tenham desempenhado atividades relevantes ligadas ao resgate da história da FURG;

VIII – incentivar ações que promovam a capacitação e o desenvolvimento integrado do complexo de museus da FURG e demais museus da cidade.

## **6.8.6 Centro de Convívio dos Meninos do Mar**

O Centro de Convívio dos Meninos do Mar (CCMar) destina-se à formação e à qualificação profissional, de jovens em situação de vulnerabilidade sócio-econômico-ambiental, visando o desenvolvimento das competências técnicas e a construção de valores sociais, para inserção dos jovens no mundo do trabalho, com ênfase na mentalidade marítima, tendo como atribuições: integrar ações de ensino, pesquisa e extensão, em consonância com o Projeto Político Pedagógico do Centro; propor e implementar acordos e convênios de cooperação mútua, para a realização de ações de formação; e, promover a formação pré-profissional de jovens de 14 a 17 anos.

## **6.9 PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS**

A Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PRAE) é responsável por propor, desenvolver, gerenciar e monitorar as políticas, programas e projetos institucionais que visem o desenvolvimento pleno dos estudantes universitários, oportunizando-lhes as condições de permanência qualificada, buscando a sua participação na vida universitária e no aprimoramento das condições para a sua formação técnica, humanística e cidadã.

As ações de assistência estudantil visam à formação qualificada e a diminuição da evasão e

a retenção dos estudantes nos cursos de graduação. Os recursos financeiros para a viabilização das ações de assistência são oriundos do Programa Nacional de Assistência Estudantil (PNAES) e do REUNI.

A PRAE, no subprograma de Assistência básica, prioriza o atendimento aos estudantes com caracterizada vulnerabilidade sócio-econômica, atuando na busca da equidade no ambiente acadêmico. Para isso, são desenvolvidos diversos programas que contam com apoio e operacionalização da Diretoria de Desenvolvimento do Estudante (DIDES), do Núcleo de Assistência Estudantil (NAE) e das divisões: Divisão de Alimentação, Alojamento e Transporte Estudantil (DAATE) e Divisão de Apoio Estudantil (DAE). Todas localizadas no Centro de Convivência, no Campus Carreiros.

### **6.9.1 Diretoria de Desenvolvimento do Estudante**

A Diretoria de Desenvolvimento do Estudante (DIDES) está vinculada diretamente a Pró-Reitoria, sendo co-responsável pela execução da política de atenção aos estudantes, no atendimento aos objetivos dessa Pró-Reitoria, auxiliando e promovendo a inclusão social, formação ampliada, produção de conhecimentos, melhoria do desempenho acadêmico e qualidade de vida. Tem como ações o apoio ao controle dos estágios e seguro desses estagiários, visando o desenvolvimento de atividades conjuntas e proporcionando a preparação dos estudantes para o mundo do trabalho, associando a competência da atividade profissional e a contextualização curricular do acadêmico; o incentivo às políticas estudantis, bem como o apoio aos estudantes na participação de eventos científicos, tecnológicos, culturais e de representação estudantil, tanto na própria Universidade quanto em outras localidades do Brasil; a assistência a saúde e qualidade de vida, visando à redução da evasão e da retenção dos acadêmicos; e ações de desenvolvimento dos estudantes em parceria com outras Pró-Reitorias e com as Unidades Acadêmicas

### **6.9.2 Núcleo de Assistência Estudantil**

O NAE é uma unidade assessora e executora da política de assistência estudantil, vinculada diretamente a Pró-Reitoria, constituindo-se em um espaço de referência para os estudantes que buscam apoio e orientação para a resolução dos mais diversos problemas e conflitos, por meio de orientações e encaminhamentos, quando necessário. São oferecidos serviços de orientação pedagógica, psicológica e de serviço social, objetivando acompanhar e contribuir para a melhoria da qualidade de vida e do rendimento acadêmico do estudante, visando garantir a sua permanência na FURG de forma qualificada. A equipe do NAE realiza o estudo social, a seleção e o acompanhamento dos estudantes contemplados com os benefícios da assistência básica; participa da acolhida e acompanhamento de estudantes indígenas e intercambistas; avaliação e orientação pedagógica e psicológica; atividades de integração dos estudantes à vida universitária; atendimento a alunos com necessidades especiais, psicoterapia individual e assistência social. O NAE tem sua sede no Campus Carreiros, porém desenvolve um atendimento descentralizado em todos os Campi e nas Casas do Estudante.

#### **6.9.2.1 Divisão de Apoio Estudantil**

É responsável pela administração de todas as modalidades de bolsas previstas pelo Programa Institucional de Desenvolvimento do Estudante (PDE). Realiza o registro, o contrato, o acompanhamento de efetividade e o pagamento dos bolsistas e fornecimento de certidões de participação dos estudantes integrantes no programa. Articula junto aos diretórios e centros acadêmicos a representação estudantil nos conselhos, comissões e câmaras da universidade. Participa juntamente com o Gabinete do Reitor das atividades de planejamento e execução das solenidades de Assembléia Universitária de Outorga de Grau e Outorga de Grau em Gabinete de todos os cursos de graduação da FURG em Rio Grande e nos campi fora da sede.

#### **6.9.2.2 Divisão de Alimentação, Alojamento e Transporte Estudantil**

É responsável pela administração das Casas do Estudante da FURG (CEU), realizando a fiscalização dos contratos e o provimento das condições materiais necessárias ao bem-estar coletivo dos moradores. Supervisiona e fiscaliza a qualidade dos serviços prestados pela empresa contratada para o funcionamento dos restaurantes universitários. Através de sua equipe técnica realiza o acompanhamento e zela pela qualidade e segurança de todo o processo de produção e fornecimento de alimentação aos estudantes. Controla e executa a distribuição dos tíquetes alimentação e cartões de transporte escolar aos estudantes. No que se refere ainda ao transporte estudantil atua junto à

empresa de transporte coletivo que atende o campus e à SMSTT (Secretaria Municipal de Segurança, Transporte e Trânsito), responsável direta pela fiscalização do transporte coletivo na cidade, visando assegurar aos usuários um bom atendimento. Além disso, realiza o controle da utilização do transporte de bicicletas no campus.

### **Programa Institucional de Desenvolvimento do Estudante (PDE)**

A Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis atua na coordenação das ações propostas pelo Programa Institucional de Desenvolvimento do Estudante (PDE) em consonância com a Pró-Reitoria de Graduação, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e Pró-Reitoria de Extensão e Cultura no desenvolvimento de ações que visam à promoção do desenvolvimento pleno do estudante universitário da FURG. Esse programa estrutura-se em três subprogramas: Subprograma de Apoio Pedagógico, Subprograma de Formação Ampliada e Subprograma de Assistência Básica os quais serão apresentados a seguir.

**SUBPROGRAMA DE APOIO PEDAGÓGICO:** visa promover a qualificação do desempenho acadêmico por meio de ações específicas para melhorar o processo educativo do estudante. O subprograma de Assistência básica, prioriza o atendimento aos estudantes com caracterizada vulnerabilidade sócio-econômica, atuando na busca da equidade no ambiente acadêmico.

#### **Ações de melhoria do desempenho acadêmico do estudante:**

**Bolsas de monitoria** – Visa oferecer oportunidade para estudantes da graduação participar como bolsista de monitoria vinculada a disciplinas ou a atividade curricular do curso em que o estudante está matriculado, com o objetivo de contribuir para o desenvolvimento do processo de ensino e aprendizagem.

**Bolsas REUNI de Pós-Graduação** – o Programa Institucional de Bolsas Reuni de Assistência ao Ensino seleciona propostas para concessão de bolsas de mestrado, doutorado e pós-doutorado com a finalidade de melhorar o ensino de graduação em todas as áreas do conhecimento. A Integração deste programa com o PDE-FURG direciona os focos dos projetos para as seguintes linhas de atuação: ações diretamente relacionadas à prevenção e diminuição dos índices de retenção em disciplinas específicas dos anos iniciais e/ou com alto índice de reprovação ou desistência e ações para a melhoria do ensino da graduação e desempenho dos estudantes sem vinculação com disciplinas específicas.

**Bolsas de Apoio a Projetos de Ensino** – tem por finalidade implementar projetos que visem a melhoria do ensino e da formação acadêmica, fomentando as iniciativas inovadoras que qualifiquem o processo educativo da graduação.

**Práticas Alternativas de Ensino - PPAE** – visa oportunizar aos estudantes atividades de apoio pedagógico que possam contribuir em sua formação acadêmica, buscando minimizar a evasão e qualificar o ensino dos primeiros anos da graduação. Ele também concede bolsas para execução dos projetos que visam práticas alternativas de ensino no sentido de promover melhorias no desempenho acadêmico e contribuir para a redução de fatores determinantes para a reprovação e a evasão dos estudantes.

**SUBPROGRAMA DE FORMAÇÃO AMPLIADA** - visa integrar o estudante à vida universitária por meio de ações de incentivo à participação em atividades de ensino, pesquisa, extensão, representação estudantil, cultura e esporte que caracterizem a ampliação da formação acadêmica do estudante.

#### **Ações para a integração universitária do estudante:**

**Incentivo à cultura** – A cultura e as artes são estimuladas contemplando as diferentes manifestações humanas e linguagens artísticas, buscando divulgar e valorizar as culturas local, regional, nacional e internacional, caracterizadas pelo pluralismo e pela diversidade. Essa ação é realizada em parceria com a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura e tem como foco principal os estudantes universitários. Destacam-se o **Pró - Cultura** que oferece bolsas para os acadêmicos e integra atividades de dança, teatro, artes plásticas, fotografia, patrimônio histórico, cultura popular e cinema, entre outras; o **Pró - Música** que integra o canto coral, a Big Band e outros grupos instrumentais; o **Geribanda:** movimento de arte e cultura que é o momento de encontro das ações da FURG com a comunidade; a

**Mostra Cultural** realizada durante a Mostra da Produção Universitária (MPU), o **Intervalo Cultural** que acontece semanalmente no Centro de Convivência e o **CTG Farroupilha**.

**Incentivo ao esporte** – visa promover a saúde, a melhoria da qualidade de vida e o lazer dos estudantes por meio de práticas desportivas e de atividades físicas. Além de organizar e apoiar ações como: o Movimenta FURG; Ginástica laboral; campeonatos esportivos e passeios ciclísticos, entre outros. Outra opção saudável é o uso das bicicletas que a universidade disponibiliza, por empréstimo, aos estudantes.

**Incentivo à inserção cidadã** – além da formação pautada no conhecimento científico e tecnológico e da inclusão dos alunos em atividades regulares de pesquisa e extensão, a FURG preocupa-se com a formação de profissionais sensíveis aos problemas sociais da comunidade, incentivando os alunos a se envolverem em projetos que integrem as comunidades interna e externa à universidade, através de ações comunitárias, de difusão cultural, científica, de prestação de serviços e de educação continuada.

**Incentivo à representação estudantil** – reconhecendo e respeitando os estudantes e o Movimento Estudantil a Universidade tem regrado em seu Estatuto e Regimento Geral a representação estudantil em todas as instâncias superiores de deliberação da FURG. Além disso, desenvolve um trabalho de apoio e parceria com o Diretório Central de Estudantes, Diretórios e Centros Acadêmicos no sentido de qualificar a participação política dos estudantes na universidade e na sociedade.

**Apoio à participação em eventos** – nessa ação estão incluídos: apoio individual para o estudante participar e apresentar trabalhos em eventos acadêmicos de caráter científico tecnológico, esportivo e cultural e de representação estudantil; apoio coletivo para participação em eventos; e apoio à organização de Semanas Acadêmicas e outros eventos organizados pelos estudantes

**Qualificação Acadêmica PQA** – visa à ampliação da participação discente nas atividades de ensino, pesquisa, extensão ou administrativas, oportunizando o exercício voluntário da vivência acadêmica e experiência com a futura área de atuação profissional, seguindo as diretrizes nacionais da Lei de Estágios.

**Bolsas de Ensino, Pesquisa e Extensão** – visa integrar o estudante à vida universitária por meio da atuação em projetos de ensino, pesquisa e extensão. As bolsas são voltadas para o aluno de graduação e servem como importante meio para ampliação da sua formação. Essa ação é implementada através de editais específicos lançados pela Pró Reitoria de Assuntos Estudantis em articulação com as Pró- Reitorias de Graduação, de Pesquisa e Pós-Graduação e de Extensão e Cultura.

**Programas de Bolsa de Iniciação Científica - PIBIC** - A Instituição conta com dois programas institucionais de bolsas de Iniciação Científica, financiados pelo CNPq (PIBIC-CNPq) e pela própria Universidade (PROBIC-FURG). Além das bolsas dos Programas Institucionais, os estudantes de graduação podem receber bolsas de Iniciação Científica e de Extensão diretamente de diversas agências de fomento ou empresas conveniadas com a FURG (CNPq, FAPERGS, FINEP, MEC, Petrobras, entre outras). As bolsas dos programas institucionais culminam com um trabalho final apresentado pelo acadêmico durante a Mostra da Produção Universitária (MPU), avaliado e valorizado, fornecendo-lhe retorno imediato com vistas à continuidade de sua formação. Esse programa é coordenado pela PROPESQ.

**Programa de Educação Tutorial – PET** - implantado pela Coordenadoria de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES e tem como objetivo principal oferecer uma formação acadêmica de alto nível, buscando a formar um profissional crítico e atuante, além de integrar a formação acadêmica com a futura atividade profissional. Para isso, busca a interação constante entre as atividades de pesquisa, ensino e extensão, o estímulo à melhoria no ensino da graduação, daí a importância do desenvolvimento de diversas atividades extracurriculares. O PET na FURG está vinculado a PROGRAD e a PRAE participa no apoio a PROGRAD e, mais diretamente aos grupos PET Conexão de Saberes.

**Programa de Estudantes-Convênio de Graduação/PEC-G** - é uma iniciativa conjunta dos Ministérios da Educação e das Relações Exteriores e constitui-se em uma atividade de cooperação, prioritariamente, com países em desenvolvimento, objetivando a formação de recursos humanos por meio de estudos universitários no Brasil, em nível de graduação, voltada a cidadãos de países com os quais o nosso país mantém acordos educacionais ou culturais.

**Programa de Mobilidade Acadêmica** – consiste na realização de um período de estudos em uma instituição estrangeira que propicia uma experiência significativa ao estudante dos cursos de graduação. As vivências com pessoas de outra cultura, associado à imersão a um ambiente acadêmico com metodologias diferentes possibilita um crescimento pessoal e abre novas possibilidades acadêmica e profissionais

**Cursos de Línguas e Inclusão Digital** - os cursos de línguas e inclusão digital são oferecidos para os alunos das várias graduações, oportunizando-lhes o exercício de atividades que possam contribuir em sua formação acadêmica e cidadã.

**Mostra da Produção Universitária – MPU** – é o maior evento acadêmico da FURG e integra as Pró-Reitorias de Pesquisa e Pós-Graduação, Extensão e Cultura, Graduação e de Assuntos Estudantis. Destina-se a estudantes da FURG e de outras Universidades. Ela tem por finalidade promover a divulgação da produção acadêmica e cultural da FURG e a troca de conhecimentos nas áreas do ensino, pesquisa e extensão.

As ações de Apoio Pedagógico e Formação Ampliada são operacionalizadas por meio de ações/projetos desenvolvidos diretamente pela PRAE e/ou por editais específicos para cada finalidade cuja gestão estará sob a responsabilidade da PRAE em conjunto com as Pró-Reitorias de Graduação, de Pesquisa e Pós-Graduação e de Extensão e Cultura, de acordo com as demandas apresentadas.

**SUBPROGRAMA DE ASSISTÊNCIA BÁSICA** - visa promover a equidade no ambiente acadêmico por meio de ações específicas para o atendimento à população estudantil com vulnerabilidade social ou portadora de necessidades específicas. As ações de Assistência Básica são operacionalizadas por meio de editais específicos para cada finalidade, cuja gestão estará amparada na deliberação 157/2010, sob a responsabilidade da PRAE.

**Ações para promover a equidade no ambiente acadêmico:**

**Auxílio Transporte** - visa a auxiliar os estudantes com dificuldades financeiras para custear suas passagens, fornecendo-lhes passes escolares durante o período letivo, conforme comprovante de matrícula.

**Auxílio Moradia** - tem por objetivo alojar estudantes de fora da cidade com caracterizada situação de vulnerabilidade social. Para tanto conta com 2 Casas do Estudante Universitário - CEU/FURG, com capacidade para alojar 100 estudantes, localizadas próximo ao Campus Carreiros, na Rua Padre Nilo Gollo, 145 e CEU/ Paraíso com capacidade para 100 e mais uma Casa, em fase de conclusão no Campus Carreiros. As casas são administradas, conjuntamente, pelos estudantes e pela PRAE. Nas casas há uma diretoria, eleita anualmente pelos próprios moradores.

**Auxílio Alimentação** – visa a atender os estudantes em situação de vulnerabilidade, oferecendo-lhes tíquetes para as refeições nos Restaurantes Universitários do Campus Carreiros e CCMar.

**Auxílio Pré-Escola** - atende acadêmicas (os) que tenham filhos com idade entre 0 e 4 anos com caracterizada situação de vulnerabilidade socioeconômica. Essa ação visa oportunizar uma alternativa de cuidado para os filhos no período em que essa, mãe ou pai, estudante cumpre suas atividades curriculares.

**Bolsa Permanência** - é uma modalidade de bolsa para acadêmicos com comprovada vulnerabilidade social que tenham interesse em participar de alguma atividade ou projeto da instituição oportunizando a sua inserção na vida acadêmica e uma formação mais qualificada.

**Apoio aos Estudantes com Necessidades Específicas - PAENE** – oportuniza a inclusão e acessibilidade dos estudantes com necessidades específicas, buscando minimizar as desigualdades em relação aos portadores de deficiência. Para tanto, o PAENE disponibiliza bolsas remuneradas a estudantes da graduação para desenvolverem atividades de acompanhamento aos estudantes com deficiência no sentido de integrá-los no ambiente universitário, oportunizando a mobilidade e o acesso a todas as unidades no campus universitário. Visa também, proporcionar apoio e acompanhamento pedagógico e o desenvolvimento das condições adequadas à permanência desses estudantes na graduação

**Atenção à Saúde e Promoção da Qualidade de Vida** – o foco do trabalho desenvolvido pela PRAE é a educação e a promoção da saúde e a prevenção de doenças, nesse sentido é disponibilizado aos estudantes o atendimento psicológico, odontológico e o atendimento médico de urgência, além atividades de promoção da saúde e prevenção de doenças.

## **6.10 PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS**

A Pró-Reitoria de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas (PROGEP) tem por missão promover o desenvolvimento de pessoas, mediante processos de gestão, integração, aperfeiçoamento, qualificação e assistência, na busca permanente da melhoria das relações humanas, da formação pessoal e profissional e do exercício pleno da cidadania, visando ao crescimento institucional, em consonância com os objetivos e as estratégias estabelecidas nos planos institucionais.

Ao Pró-Reitor de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas, além das delegações de competência estabelecidas pelo Reitor e das atribuições previstas no Art. 23 do Regimento Geral, compete: planejar e coordenar as políticas de desenvolvimento das pessoas; subsidiar a defesa da Universidade em processos judiciais; emitir e assinar os certificados de cursos de capacitação; elaborar o Plano de Ação da PROGEP; delegar competências nos limites de suas atribuições; e, planejar, coordenar e supervisionar as atividades desenvolvidas por suas Diretorias e órgãos vinculados.

A PROGEP possui como atribuições, entre outras, a elaboração do Boletim de Pessoal, a emissão de editais para concurso público, visando à contratação de Docentes e Técnicos Administrativos em Educação; emissão de editais para contratação temporária de professores substitutos; admissões e exonerações; contratação de médicos residentes; seleção e contratação de estagiários; registro e controle de férias, progressões funcionais, afastamento para pós-graduação e de servidores cedidos; concessão de auxílio-transporte, auxílio-alimentação, auxílio-natalidade, auxílio pré-escolar, insalubridade, licença-prêmio, auxílio-funeral, aposentadorias e pensões; processamento da folha de pagamento de servidores, substitutos e residentes; planejamento e execução de ações de capacitação dos servidores; coordenação e acompanhamento do processo de Avaliação de Desempenho dos Técnico-Administrativos em Educação e dos servidores em Estágio Probatório; movimentação dos Técnico-Administrativos em Educação, acompanhamento psicossocial a servidores; atendimento médico nas áreas de Clínica Geral, Cardiologia, Psiquiatria e Medicina do Trabalho, além de atendimento odontológico e de enfermagem aos servidores; atividades relacionadas à segurança no trabalho e atendimento aos servidores aposentados e aos pensionistas.

### **6.10.1 Diretoria de Gestão de Pessoas**

A Diretoria de Gestão de Pessoas (DIGEP), além das delegações de competência específicas estabelecidas pelo Pró-Reitor, compete: registrar as ocorrências relativas à vida funcional dos servidores; gerenciar e controlar férias, licenças e afastamentos de servidores; realizar o pagamento de auxílios e concessões; elaborar o Boletim de Pessoal da Universidade; instrumentalizar processos de aposentadoria e pensões; gerenciar a folha de pagamento de servidores e contratados temporariamente; coordenar e supervisionar o Plano de Saúde dos servidores; acompanhar e manter registro das empresas terceirizadas em atuação na Universidade; e, elaborar o relatório anual da Diretoria.

### **6.10.2 Diretoria de Desenvolvimento de Pessoas**

À Diretoria de Desenvolvimento de Pessoas (DIDESP), além das delegações de competência específicas estabelecidas pelo Pró-Reitor, compete: coordenar os concursos públicos para nomeação de servidores; coordenar o processo de seleção para contratações temporárias; proceder o processo de ingresso e exoneração de servidores; proceder a contratação e desligamento de professores substitutos, visitantes, médicos residentes e estagiários; emitir os Termos de Adesão de Trabalho Voluntário; registrar o afastamento do País de servidores; promover em conjunto com o Núcleo de Psicologia Organizacional e Serviço Social o planejamento, coordenação e execução de atividades relacionadas à política de capacitação e qualificação de servidores; e, elaborar o relatório anual das atividades da Diretoria de Desenvolvimento de Pessoas.



### **6.10.3 Diretoria de Atenção à Saúde**

À Diretoria de Atenção à Saúde (DAS), além das delegações de competência específicas estabelecidas pelo Pró-Reitor e em articulação com o Hospital Universitário e a Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis, compete: oferecer à Comunidade Universitária atendimento à saúde, de caráter preventivo e assistencial, classificado como procedimentos ambulatoriais, através de equipe multidisciplinar; definir políticas e implementar ações integradas de saúde e segurança no trabalho, de modo a prevenir e minimizar os acidentes de trabalho e doenças ocupacionais, promovendo a adoção de práticas que melhorem a qualidade de vida e de trabalho; desenvolver programas e promover campanhas preventivas de doenças e agravos à saúde; coordenar e promover a realização de Perícia Médica Oficial com o apoio de equipe multidisciplinar; realizar os exames médicos ocupacionais; e, elaborar o relatório anual das atividades da Diretoria de Atenção à Saúde.

### **6.10.4 Núcleo de Psicologia Organizacional e Assistência Social**

Ao Núcleo de Psicologia Organizacional e Assistência Social (NPOAS), além das delegações de competência específicas estabelecidas pelo Pró-Reitor, compete: prestar assessoria no planejamento e na política de desenvolvimento de Pessoas; propor e implementar projetos que visem à qualidade de vida dos servidores e atuar em projetos institucionais, dentro da sua área de competência; acompanhar o Processo de Avaliação de Desempenho do Estágio Probatório; coordenar a aplicação e avaliação dos resultados do Processo de Avaliação Anual de Desempenho dos Servidores Técnico-Administrativos em Educação; proceder o acompanhamento funcional de servidores e prestar assessoria às chefias, realizando intervenções quando necessário; promover a movimentação de servidores; e, elaborar o relatório anual das atividades do Núcleo de Psicologia Organizacional e Serviço de Assistência Social.

## **7 UNIDADES ACADÊMICAS**

### **7.1 CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS**

#### **Filosofia**

O Centro de Ciências Computacionais – C3, foi fundado em setembro de 2008, tendo como sede do fazer acadêmico a Computação. Identifica-se com as três dimensões estruturadoras do trabalho numa instituição de ensino superior: o ensino, a pesquisa e a extensão.

#### **No Ensino**

A ação do Centro de Ciências Computacionais, como espaço de construção de competências em nível superior, pauta-se pela consciência de que a formação em Computação, em qualquer de suas áreas, exige uma fundamentação teórica que ultrapasse a mera aquisição de habilidades operacionais em relação às ferramentas de uso intensivo num certo momento, as quais se possa identificar pela demanda explícita quando da oferta de postos de trabalho ou de serviços a serem executados. Já é lugar comum dizer-se, embora não deixe de ser verdadeiro, que a evolução tecnológica nessa área é muito rápida. Assim, mesmo antes de se completar uma geração de egressos de um curso de nível superior, poderá ter-se tornado inadequado um treinamento dado em relação a certos produtos. Por isso, a premissa fundamental na formação, especialmente em nível superior, em computação, é a de que se devem prover os fundamentos da área do ponto de vista científico, e não apenas uma bateria de treinamentos.

#### **Na Pesquisa**

O Centro de Ciências Computacionais se envolve com a Ciência da Computação, a Tecnologia da Informação, a Automação e a Computação Científica, que são as áreas do conhecimento com as quais se identifica.

#### **Na Extensão**

Considerando que o Centro de Ciências Computacionais se envolve com o provimento de competências em Computação em todas as suas subáreas, como foi citado anteriormente, é natural agregar suas possibilidades de atuação no esforço global que toda a Instituição deve fazer para se inserir positiva e ativa nas dimensões mais diversas das comunidades da sua área de influência. O crescimento da área de Computação e sua consolidação, bem como sua requalificação do ponto de

vista institucional, através de uma unidade acadêmica, coloca-nos no compromisso de atender a dimensão da extensão universitária de forma efetiva, através da definição e implantação de projetos de interação e intervenção social em espaços como a alfabetização digital, a ciberaculturação, a arte digital, a educação a distância, a inclusão digital, a prestação de serviços de informatização de espaços comunitários e outros, além do repasse do conhecimento e da tecnologia gerados na Universidade para uso da sociedade.

### **Missão**

O Centro de Ciências Computacionais atende as demandas de ensino, pesquisa e extensão nas áreas da Ciência da Computação, da Automação, da Tecnologia da Informação e da Computação Científica, necessárias ao cumprimento da missão da Universidade Federal do Rio Grande. Incentiva atividades colaborativas entre professores, técnicos e estudantes de toda a Universidade e da comunidade, no âmbito das interfaces entre a Ciência da Computação, a Automação, a Tecnologia da Informação, a Computação Científica e todas as demais áreas do conhecimento. É o ponto de referência da FURG para a realização de tais interações, tanto em termos de recursos humanos quanto laboratoriais.

### **Objetivos**

Tendo apresentado breves definições das áreas do conhecimento com as quais o C3 se identifica, abrangidas pela grande área denominada Ciência e Engenharia Computacional (CEC), pode-se descrever os seus objetivos de modo melhor contextualizado, em consonância com os objetivos da FURG, declarados na Resolução CONSUN 014/87. São eles: buscar a educação em sua plenitude, desenvolvendo a criatividade e o espírito crítico e propiciando os conhecimentos necessários à transformação social; formar seres humanos cultural, social e tecnicamente capazes; promover a integração harmônica entre o ser humano e o meio ambiente. Para tanto, o C3 se propõe a:

- Prover as disciplinas e a estrutura acadêmico-administrativa, nas áreas da Ciência e Engenharia Computacional: Ciência da Computação, da Automação, da Tecnologia da Informação e da Computação Científica, que possibilitem aos estudantes da FURG a apropriação dos conhecimentos necessários à obtenção dos títulos acadêmicos a que se proponham, seja em nível de graduação, pós-graduação ou extensão;
- Disponibilizar infraestrutura laboratorial nas áreas da Ciência e Engenharia Computacional, assim como os devidos treinamentos e serviços necessários às suas utilizações, aos discentes, docentes e servidores técnico-administrativos de toda a Universidade, bem como para a comunidade onde a FURG se insere;
- Estabelecer o lócus adequado à realização de pesquisa e desenvolvimento e proporcionar os recursos necessários para tanto, nas áreas da Ciência e da Engenharia Computacional.

## **7.1.1 Cursos atendidos e laboratórios**

O C3 desenvolve as suas atividades de ensino através de disciplinas ministradas aos cursos de:

### **Graduação**

Ciências Econômicas  
Engenharia Agroindustrial Indústrias Alimentícias (Campus Santo Antônio da Patrulha)  
Engenharia Agroindustrial Agroquímica (Campus Santo Antônio da Patrulha)  
Engenharia Civil  
Engenharia Civil Empresarial  
Engenharia de Alimentos  
Engenharia de Automação  
Engenharia de Computação  
Engenharia Mecânica  
Engenharia Mecânica Empresarial  
Engenharia Mecânica Naval  
Engenharia Química  
Física – Licenciatura e Bacharelado  
Geografia – Licenciatura  
Geografia – Bacharelado  
História – Bacharelado  
História – Licenciatura  
Matemática Aplicada

Oceanologia  
Química – Licenciatura  
Química – Bacharelado  
Sistemas de Informação

### Pós-Graduação

#### Doutorado

Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde

#### Mestrado

Engenharia Oceânica  
Modelagem Computacional  
Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde  
Engenharia de Computação

#### Especialização

Aplicações para Web (EaD)  
Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação

#### Laboratórios

Centro de Ciências **Computacionais** – C3

##### Campus Carreiros - Bloco O

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Núcleo de Automação e Computação	60,62	20		x	
Oficina Eletro	29,80				
Eletrônica	50,35	37	x		
<b>Sub-Total</b>	<b>140,77</b>				

##### Campus Carreiros - Bloco M

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Modelagem Computacional	32,19				
<b>Sub-Total</b>	<b>32,19</b>				

##### Campus Carreiros - Prédio 2

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Software I	100,00	86	x		x
Software II	60,00	76	x		x
Software III	39,22	66	x		x
Núcleo de Computação Científica	63,00				
Computação de Alto Desempenho	14,34	36	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>273,00</b>				

##### Campus Carreiros - Prédio J

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Software Experimental	18,70	20	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>18,70</b>				

##### Campus Carreiros - Prédio 6

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Núcleo de Física Ambiental	42,73	8	x	x	
Metereologia	15,71				
<b>Sub-Total</b>	<b>58,44</b>				

<b>TOTAL</b>	<b>523,10</b>
--------------	---------------

## 7.1.2 DOCENTES E TITULAÇÃO

### **ADRIANO VELASQUE WERHLI**

Graduado em Licenciatura em Física, 1998, Unisinos; Mestre em Computação Aplicada, 2003, Unisinos; Doutor em Computação, 2007, Edinburgh University; Adj. I DE.

### **ALESSANDRO DE LIMA BICHO**

Graduado em Engenharia de Computação, 1998, FURG; Mestre em Engenharia Elétrica, 2001, UNICAMP; Ass. II, DE.

### **ANDRÉ LUIS CASTRO DE FREITAS**

Graduado em Tecnologia em Processamento de Dados, 1989, UCPel; Mestre em Ciência da Computação, 1998, UFRGS; Doutor em Ciência da Computação, 2003, UFRGS; Adj. III, DE.

### **ANDRÉ PRISCO VARGAS**

Graduado em Engenharia de Computação, 2004, FURG; Mestre em Computação, 2007, UFRGS; Ass. I, DE.

### **ANTÔNIO CARLOS DA ROCHA COSTA**

Graduado em Engenharia Elétrica Opção Eletrônica, 1977, UFRGS; Mestre em Computação, 1980, UFRGS; Doutor em Computação, 1993, UFRGS; Adj. I, DE.

### **CELSO LUIZ LOPES RODRIGUES**

Graduado em Engenharia Civil, 1982, UFSM; Mestre em Ciência da Computação, 1995, UFRGS; Ass. III, DE.

### **CLAUDIO DORNELLES MELLO JR.**

Graduado em Engenharia Elétrica, 1992, UFSM; Mestre em Engenharia Elétrica, 1994, UFSM; Ass. II, DE.

### **CRISTINA MEINHARDT**

Graduada em Engenharia de Computação, 2003, FURG; Mestre em Computação, 2006, UFRGS; Ass. I, DE.

### **DANÚBIA BUENO ESPÍNDOLA**

Graduada em Engenharia de Computação, 2004, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 2006, FURG; Ass. I, DE.

### **DENIS TEIXEIRA FRANCO**

Graduado em Engenharia Elétrica, 1993, UCPel; Mestre em Ciência da Computação, 2000, UFRGS; Ass. III, DE.

### **DIANA FRANCISCA ADAMATTI**

Graduada em Ciência da Computação, 2000, UCS; Mestre em Ciência da Computação, 2003, UFRGS; Doutora em Engenharia Elétrica, 2007, USP; Adj. I, DE.

### **EDER MATEUS NUNES GONÇALVES**

Graduado em Engenharia Elétrica – Hab. Eletrônica, 1998, UCPel; Mestre em Engenharia Elétrica, 2001, UFSC; Doutor em Engenharia Elétrica, 2006, UFSC; Adj. I, DE.

### **EDUARDO NUNES BORGES**

Graduado em Engenharia de Computação, 2005, FURG; Mestre em Computação, 2008, UFRGS; Ass. I, DE.

### **EMANUEL DA SILVA DIAZ ESTRADA**

Graduado em Engenharia de Computação, 2007, FURG; Mestre em Modelagem Computacional, 2010, FURG; Ass. I, DE.

### **GERALCY CARNEIRO DA SILVA**

Graduado em Engenharia Civil, 1992, UFAM; Mestre em Engenharia Civil, 1998, UFSC; Doutor em Engenharia Civil, 2006, UFSC; Adj. I, DE.

**GLAUBER ACUNHA GONÇALVES**

Especialista em Engenharia Civil, 1989, FURG; Especialista em Estruturas, 1991, FURG; Especialista em Didática do Ensino Superior, 1992, FURG; Mestre em Sensoriamento Remoto, 1996, UFRGS; Doutor em Ciências Geodésicas, UFPR, 2007; Adj. I, DE.

**GRAÇALIZ PEREIRA DIMURO**

Graduada em Engenharia Civil, 1980, UCPel; Mestre em Computação, 1991, UFRGS; Doutora em Computação, UFRGS, 1998; Adj I, DE.

**IVETE MARTINS PINTO**

Graduada em Ciências Econômicas, 1986, FURG; Mestre em Ciência da Computação, 1998, UFRGS; Ass. IV, DE.

**KARINA DOS SANTOS MACHADO**

Graduada em Engenharia de Computação, 2004, FURG; Mestre em Ciência da Computação, 2006, PUC/RS; Doutora em Ciência da Computação, 2011, PUC/RS; Adj I, DE.

**LEONARDO RAMOS EMMENDORFER**

Graduado em Engenharia de Computação, 1998, FURG; Mestre em Modelagem Matemática, 2001, UNIJUÍ; Doutor em Métodos Numéricos em Engenharia, 2007, UFPR; Adj. I, D.E.

**NELSON LOPES DUARTE FILHO**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1975, FURG; Graduado em Engenharia Civil, 1979, FURG; Mestre em Informática, 1985, PUCRJ; Doutor em Informática, 1991, PUCRJ; Tit., DE.

**NISIA KRUSCHE**

Bacharel em Física, 1986, UFRGS; Mestre em Física, 1990, UFRGS; Doutora em Ciências – Área Meteorologia, 1997, USP; Assoc. I, DE.

**ODORICO MACHADO MENDIZABAL**

Graduado em Engenharia de Computação, 2003, FURG; Mestre em Ciência da Computação, 2005, PUC/RS; Ass I, DE

**PAULO FRANCISCO BUTZEN**

Graduado em Engenharia de Computação, 2004, UFRGS; Mestre em Computação, 2007, 7, UFRGS; Ass I, DE.

**PAULO LILLES JORGE DREWS JUNIOR**

Graduado em Engenharia de Computação, 2007, FURG; Mestre em Ciências da Computação, 2009, UFMG; Ass. I, DE.

**RAFAEL AUGUSTO PENNA DOS SANTOS**

Graduado em Engenharia de Computação, 2004, FURG; Mestre em Computação, 2007, UFRGS; Ass. I, DE.

**REGINA BARWALDT**

Graduada em Análise de Sistemas, 1997, UCPEL; Mestrado em Computação, 2001, UFRGS; Doutora em Informática na Educação, 2008, UFRGS; Adj I, DE.

**RICARDO NAGEL RODRIGUES**

Graduado em Engenharia Elétrica, 2004, Instituto Nacional de Telecomunicações, INATEL; Mestre em Engenharia Elétrica, Universidade Estadual de Campinas, 2006; Doutor em Ciência da Computação, State University of New York at Buffalo, 2011; Ass. I, DE.

**RODRIGO ANDRADE DE BEM**

Graduado em Engenharia de Computação, 2004, FURG; Mestrado em Engenharia Elétrica, 2007, USP; Ass. I, DE.

**RODRIGO ZELIR AZZOLIN**

Graduado em Engenharia Elétrica, 2007, UFSM; Mestre em Engenharia Elétrica, 2008, UFSM; Ass. I, DE.

**SILVIA SILVA DA COSTA BOTELHO**

Graduada em Engenharia Elétrica, 1991, UFRGS; Especialista em Energia e Ambiente, 1993, UFRGS; Mestre em Ciência da Computação, 1996, UFRGS; Doutora em Informática e Telecomunicações, 2000, LAAS/CNRS – INPTOUSE; Adj. IV, DE.

**VAGNER SANTOS DA ROSA**

Graduado em Engenharia de Computação, 2002, FURG; Mestre em Ciência da Computação, 2005, UFRGS; Doutor em Ciência da Computação, 2010, UFRGS; Adj. I, DE.

**VINÍCIUS MENEZES DE OLIVEIRA**

Graduado em Engenharia de Computação, 1998, FURG; Mestre em Engenharia Elétrica, 2001, UFSC; Doutor em Engenharia Elétrica, 2008, UFRGS; Adj. I, DE.

**VITOR IRIGON GERVINI**

Graduado em Engenharia de Computação, 2000, FURG; Mestre em Engenharia Eletrônica: Sistemas e Controle, 2003, Instituto Tecnológico de Aeronáutica; Ass. I, DE.

## **7.2 ESCOLA DE ENFERMAGEM**

**HISTÓRIA DA ESCOLA DE ENFERMAGEM DA FURG**

O Curso de Enfermagem e Obstetrícia teve sua criação autorizada em 20 de agosto de 1975, sendo implantado no primeiro semestre letivo de 1976 e reconhecido pelo Decreto 1.223/79, publicado no DOU de 18 de dezembro de 1979. Inicialmente o Curso de Enfermagem foi instalado na Associação de Caridade Santa Casa do Rio Grande. Atualmente a Santa Casa ainda recebe acadêmicos da Escola de Enfermagem nas unidades de Pronto Socorro, UTI Geral e Cardiologia.

A inserção do curso na Rede Básica de Saúde deu-se em 1977, com a disciplina “Assistência de Enfermagem à Criança Sadia”; a partir daí, a parceria com a Secretaria Municipal de Saúde foi se intensificando de forma que, atualmente, atividades práticas e estágios curriculares são desenvolvidos nas Unidades Básicas de Saúde e nas Unidades Básicas de Saúde da Família.

Em 7 de dezembro de 1988 foi inaugurado o Hospital Universitário Prof. Miguel Riet Corrêa Júnior. Com esse espaço próprio, foi possível qualificar o ensino de graduação e pós-graduação em Enfermagem e, conseqüentemente, contribuir para a melhoria da saúde da população.

Conquistas importantes para o Curso de Enfermagem da FURG foram :

Em 1993: criação da Rede de Pós-Graduação em Enfermagem da Região Sul (REPENSUL), que congregou a Universidade Federal de Santa Catarina, com a Fundação Universidade Federal do Rio Grande, a Universidade Federal do Rio Grande do Sul, a Universidade Federal de Pelotas, a Universidade Federal de Santa Maria e a Universidade Federal do Paraná, com vistas a acelerar o processo de qualificação de docentes enfermeiros dessas IFES.

Em fevereiro de 1997, após reconhecimento do potencial, da identidade profissional e especificidade do curso, com significativas repercussões na produção de conhecimentos, foi criado o Departamento de Enfermagem, reunindo e possibilitando a concreta integração dos docentes enfermeiros. Este foi o único departamento criado na FURG, nas últimas décadas.

A criação do Departamento de Enfermagem, com a lotação dos docentes enfermeiros em uma única unidade, garantiu autonomia nos processos decisórios que definem os rumos da Enfermagem na FURG. Concomitante, a decorrente qualificação de seu corpo docente, em curto espaço de tempo, possibilitou, além do fortalecimento da identidade profissional, maior visibilidade da Enfermagem nos âmbitos local, regional, nacional e internacional.

Em outubro de 2001, ocorreu a aprovação e recomendação pela CAPES, do Curso de Mestrado em Enfermagem, sendo criado o Programa de Pós-Graduação em Enfermagem, o primeiro na Área da Saúde na FURG. As atividades acadêmicas do Mestrado em Enfermagem tiveram início no primeiro semestre de 2002.

Em 15 de agosto de 2008, integrando a proposta de mudança organizacional da FURG, foi aprovada pelo Colegiado Especial, resolução nº 021/2008, a criação da Escola de Enfermagem, como uma das treze Unidades Acadêmicas da FURG.

Em 19 de dezembro de 2008 foi aprovado, pelo Conselho de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração, a criação do Curso de Doutorado em Enfermagem, o qual foi recomendado pela CAPES. As atividades acadêmicas do Doutorado em Enfermagem da FURG iniciaram em abril de 2009.

No primeiro semestre de 2010, ocorreu a criação do Programa de Residência Multiprofissional em Saúde da Família, oferecido pela Escola de Enfermagem (EEnf) e construído em

parceria com o Instituto de Educação (IE), Instituto de Ciências Humanas e da Informação (ICHI), Instituto de Ciências Biológicas (ICB) da Universidade Federal do Rio Grande- FURG e Secretaria Municipal de Saúde (SMS) do Rio Grande.

No segundo semestre de 2010 foi aprovada a criação do Programa de Residência Integrada Multiprofissional Hospitalar com Ênfase na Atenção a Saúde Cardio-Metabólica do Adulto (RIMHAS), coordenado pela Escola de Enfermagem (EEnf) e construído em parceria com o Instituto de Educação (IE), Instituto de Ciências Humanas e da Informação (ICHI), Instituto de Ciências Biológicas (ICB) e Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr. da Universidade Federal do Rio Grande- FURG e Secretaria Municipal de Saúde (SMS) do Rio Grande. As atividades acadêmicas da RIMHAS iniciaram no primeiro semestre de 2011.

**MISSÃO:** A Escola de Enfermagem, como Unidade Acadêmica da FURG, tem como missão dedicar-se às atividades de ensino de graduação e de pós-graduação *stricto* e *lato sensu*, de pesquisa e de extensão, destinadas à produção do conhecimento em saúde e à inserção na realidade sócio-ambiental, estimulando a formação da cidadania de profissionais comprometidos com processos que visem à produção da saúde humana e do cuidado da vida.

## 7.2.1 Cursos Atendidos e Laboratórios

A Escola de Enfermagem, criada pela Resolução n.º 021/2008, de 15 de agosto de 2008, desenvolve suas atividades de ensino, pesquisa e extensão através dos cursos de:

### **Graduação**

Enfermagem  
Educação Física  
Psicologia

### **Pós-Graduação Stricto sensu**

#### **Nível: Doutorado**

Enfermagem  
Educação Ambiental

#### **Nível: Mestrado**

Enfermagem  
Educação Ambiental  
Ciências da Saúde

### **Pós-Graduação Lato Sensu**

#### **Nível: Especialização**

Gestão Ambiental em Municípios  
Abordagem Multidisciplinar em Dependência Química  
Especialização em Educação Ambiental *lato sensu* à distância.

#### **Nível: Residência**

Residência Multiprofissional em Saúde da Família.  
Residência Integrada Multiprofissional Hospitalar com Ênfase na Atenção à Saúde Córdio-Metabólica do Adulto

## Laboratórios

### Campus Saúde – Área Acadêmica

Laboratórios	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.	Equipamentos Principais
Laboratório de Saúde Humana Ecossistêmica (LASHE)	33,02	35	x	x	x	Computadores, projetor multimídia, tela de projeção, sistema de som, TV.
Laboratório de Técnicas/Práticas de Enfermagem	53,24	40	x		x	Manequins adultos e infantis; simuladores de diversos modelos: de úlcera de decúbito, de estomas; de punções venosas, de administração intramusculares e intradérmicas; ginecológico; de processo de nascimento; de fumante; entre outros. Bomba de infusão. Balanças adulto e pesa bebê; Estetoscópios; e Esfigmomanômetro adulto e infantil; Sonar Dopler; Computador; Projetor multimídia; Maca; Mesa de exame, Lousa Eletrônica Camas hospitalares Cadeira de Rodas
Laboratório Térreo	26,10	44	x	x	x	Computadores; Projetor multimídia; Sistema de Som.
Laboratório de Saúde Socioambiental do Trabalhador (LASTRA)	40,36	16	x	x	x	Computadores; Projetor multimídia; Tela de projeção; TV plasma; Luxímetro digital; Decibelímetro digital; Impressora Laser Colorida e Eletromiógrafo.
Informática Pós-Graduação	43,92	11	x	x	x	Computadores e impressora.
Área Total	<b>196,64</b>					

## 7.2.2 DOCENTES E TITULAÇÃO

### ADMIR DE ALMEIDA DURO

Graduado Medicina Veterinária, 1979, UFPel; Mestre em Medicina Veterinária – Área de Concentração em Sanidade Animal, 1993, UFPel; Adj II, DE.

### ADRIANA DORA DA FONSECA

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 1986, FURG; Licenciatura Plena em Enfermagem e Obstetrícia, 1990, FURG; Mestre em Assistência de Enfermagem, 1996, UFSC; Doutora em Enfermagem, 2004, UFSC; Adj. IV; DE.

### ADRIANE MARIA NETTO DE OLIVEIRA

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 1992, FURG; Mestre em Assistência de Enfermagem, 2000, UFSC; Doutora em Enfermagem, 2007, UFSC; Adj. I; DE.

### ALINE CRISTINA CALÇADA DE OLIVEIRA

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia 2004, FURG; Licenciada em Enfermagem, 2004- FURG, Especialista em Enfermagem do Trabalho, 2010 AVANTIS; Mestre em Educação Ambiental 2008, FURG; Ass I, 40h

### BÁRBARA TAROUÇO DA SILVA

Graduada em Enfermagem, 2006, FURG; Aperfeiçoamento em Educação em Saúde, 2007, FURG; Mestre em Enfermagem; 2009, FURG; Ass. I; 40h



**CESAR FRANCISCO SILVA DA COSTA**

Graduado em Enfermagem e Obstetrícia, 1981, FURG; Especialista em Administração em Serviços de Saúde, 1990, UNAERP; **Licenciatura Plena em Enfermagem, 1998, FURG**; Especialista em Equipes Gestoras de Sistemas e Serviços de Saúde, 2004, UFRGS; Mestre em Enfermagem, 2006, FURG; Ass. III; DE.

**DEISE RIBEIRO AQUINO**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 2002, FURG; Licenciada em Enfermagem, 2002, FURG; Mestre em Enfermagem, 2004, FURG; Prof. Ensino Tecnológico classe D nível 303 40h DE.

**EDISON LUIZ DEVOS BARLEM**

Graduado em Enfermagem, 2006, FURG. Mestre em Enfermagem, 2009, FURG; **Doutor em Enfermagem 2012, FURG. ; Adj I; 40h DE**

**FABIANE FERREIRA FRANCONI**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 1999, FURG; Mestre em Enfermagem, 2002, UFSC; Especialista em Formação Pedagógica em Educação Profissional na Área de Saúde: Enfermagem, 2002, Fundação Oswaldo Cruz/FIOCRUZ/MS; Doutora em Enfermagem, 2010, UFSC; Adj. I; 40 hrs.

**GABRIEL DIOGO PAULO HAMILTON**

Graduado em Enfermagem, 1976, UFRGS; Especialista em Enfermagem na Saúde Materno-Infantil Juvenil, 1978, UFRGS; Mestre em Enfermagem, UFRGS, 2003; Adj. III; DE.

**GEANI FARIAS MACHADO FERNANDES**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 1985, FURG; Especialista em Metodologia do Ensino Superior, 1993, FURG; Mestre em Assistência de Enfermagem, 2000, UFSC; Doutora em Enfermagem, 2007, UFSC; Adj.III; DE.

**GIOVANA CALCAGNO GOMES**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 1988, FURG; Especialista em Administração Hospitalar, 1989, UNAERP – SP; Especialista em Projetos Assistenciais em Enfermagem, 1997, FURG; Mestre em Enfermagem, 2000, UFSC; Doutora em Enfermagem, 2005, UFSC; Adj.III; DE.

**HELENA HEIDTMANN VAGHETTI**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 1980, FURG; Especialista em Administração, 1981, AHRGS; Licenciada em Letras-Português, 1994, FURG; Mestre em Assistência de Enfermagem, 1999, UFSC; Doutora em Enfermagem, 2008, UFSC; Adj.III; DE.

**JACQUELINE SALLETE DEI SVALDI**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 1980, FURG; Mestre em Assistência de Enfermagem, 2000, UFSC; **Assoc. I; DE. Doutora em Enfermagem 2011, FURG.**

**JANAINA SENA**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 2002, FURG; Licenciada em Enfermagem, 2002, FURG; Especialista em Saúde Pública, 2006, ISEPE – Instituto Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão – Curitiba/PR; Aperfeiçoamento em Vigilância Sanitária, 2007, FIOCRUZ; Mestre em Enfermagem, 2004, FURG; **Adj I; DE. Doutora em Educação Ambiental 2011, FURG.**

**LENICE DUTRA DE SOUSA**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 2006, FURG; Aperfeiçoamento em Educação em Saúde, 2007, FURG; Mestre em Enfermagem, 2009, FURG; Ass. I; 40h.

**MARA REGINA SANTOS DA SILVA**

Graduada em Enfermagem, 1977, UFRGS; Especialista em Enfermagem Psiquiátrica, 1979, UFRGS; Especialista em Residência em Enfermagem Psiquiátrica, 1979, Associação Encarnación Blaya – Clínica Pinel; Mestre em Assistência de Enfermagem, 1996, UFSC; Doutora em Enfermagem, 2003, UFSC; Pós-Doutorado, Université du Québec à Trois-Rivières/Canadá; Assoc. III ; DE.

**MARIA JOSÉ MARTINS CHAPLIN**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 1982, FURG; Mestre em Assistência de Enfermagem, 1996, Especialista em Auditoria em Saúde, 2009; FACISA; UFSC; Adj. I; DE.

**MARIÂNGELA DE MAGALHÃES LOUREIRO**

Graduada em Enfermagem, 1982, UFRGS; Licenciada em Enfermagem, 1987, FURG; Especialista em Projetos em Assistência de Enfermagem, 1998, FURG/UFSC; Mestre em Assistência de Enfermagem, 2000, UFSC; Adj. I; DE.

**MARLENE TEDA PELZER**

Graduada em Enfermagem, 1976, UFRGS; Especialista em Saúde do Adulto, 1979, UFRGS; Especialista em Gerontologia, 1993, UFSC; Mestre em Assistência de Enfermagem, 1993, UFSC; Doutora em Enfermagem, 2005, UFSC; Assoc. II; DE.

**MARTA REGINA CEZAR-VAZ**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 1980, FURG; Especialista em Educação – Formação Pedagógica para o 3º Grau, 1984, FURG; Mestre em Enfermagem Fundamental, 1989, Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto – USP; Doutora em Filosofia da Enfermagem, 1996, UFSC; Pós-Doutorado em Saúde Pública, 2007, London School Hygiene and Tropical Medicine; Assoc. III; DE.

**MARTA RIEGERT BORBA**

Graduada em Enfermagem, 1976, UFRGS; Licenciada em Enfermagem, 1978, UFRGS; Especialista em Metodologia do Ensino Superior, 1979, UFRGS; Mestre em Assistência de Enfermagem, 1997, UFSC; Adj. IV; DE.

**NALÚ PEREIRA DA COSTA KERBER**

Graduada em Enfermagem, 1986, UFPel; Licenciada em Enfermagem, 1986, UFPel; Mestre em Assistência de Enfermagem, 1999, UFSC; Doutora em Enfermagem, 2007, UFSC; Pós-Doutorado no Programa de População, Faculdade de Ciências Sociais, Universidad de la Republica/Uruguai, 2009. Adj. II; DE.

**PAULA PEREIRA DE FIGUEIREDO**

Graduada em Enfermagem, 2004, FURG; Licenciada em Enfermagem, 2004, FURG; Residência em Atenção Básica em Saúde Coletiva, 2007, Escola de Saúde Pública do Rio Grande do Sul; Mestre em Enfermagem, 2008, FURG. Ass. I; DE.

**ROSEMARY SILVA DA SILVEIRA**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 1987, FACEM, Santa Maria; Licenciatura Plena em Enfermagem, 1987, FACEM, Santa Maria; Especialista em Administração em Serviços de Enfermagem, 1994, FACEM; Mestre em Assistência de Enfermagem, 2000, UFSC; Doutora em Enfermagem, 2006, UFSC; Adj. II; DE

**SILVANA SIDNEY COSTA SANTOS**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 1982, UFPE; Licenciada em Enfermagem, 1983, UFPE; Especialista em Saúde Comunitária, 1987, UFPE; Especialista em Administração Hospitalar, 1989, Faculdade de Administração São Camilo (FASC); Especialista em Saúde Pública, 1990, Faculdade São Camilo; Especialista em Metodologia do Ensino Superior, 1990, UPE; Especialista em Gerontologia, 1997, SBGG; Mestre em Enfermagem em Saúde Pública, 1997, UFPB; Doutora em Enfermagem, 2003, UFSC, Adj. IV; DE.

**SIBELE DA ROCHA MARTINS**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 2002, FURG; Licenciada em Enfermagem, 2002, FURG; Mestre em Enfermagem, 2004, FURG; Especialista em Saúde da Família, 2008, FURG; ; Doutora em Educação Ambiental, FURG. Adj. I; 40h.

**VERA LÚCIA DE OLIVEIRA GOMES**

Graduada em Enfermagem, 1976, UFRGS; Especialista em Pediatria e Puericultura, 1979, Escola Paulista de Medicina; Especialista em Metodologia do Ensino Superior, 1978, UFRGS; Mestre em Enfermagem Pediátrica e Pediatria Social, 1982, Escola Paulista de Medicina; Doutora em Enfermagem, UFSC, 2004; Titular, DE.

**WILSON DANILO LUNARDI FILHO**

Graduado em Enfermagem, 1976, UFRGS; Especialista em Metodologia do Ensino Superior, 1978, UFRGS; Especialista em Metodologia da Pesquisa, 1983, Universidade de Mogi das Cruzes/Associação Brasileira de Enfermagem; Especialista em Nutrição e Dietética, 1984, UFOP; Licenciatura Plena em Enfermagem, 1991, FURG; Mestre em Administração, 1995, UFRGS; Doutor em Enfermagem, 1998, UFSC; Assoc. III; DE.

## 7.3 ESCOLA DE ENGENHARIA

A Escola de Engenharia é uma Unidade Organizacional Executiva da FURG, de âmbito e alcance acadêmico (ensino, pesquisa e extensão), didático-pedagógico (planejamento e execução curricular) e administrativo (gestão e organização de materiais e pessoal), identificada com a área de conhecimento ou de atividade acadêmica de formação em nível superior em Engenharia. Foi criada em 15 de agosto de 2008, conforme disposto na Resolução Nº 18/2008 do Colegiado Especial da FURG. No desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão, abrange as áreas do conhecimento inerentes a seis cursos de graduação: Engenharia Civil; Engenharia Mecânica; Engenharia Civil Empresarial; Engenharia Mecânica Empresarial; Engenharia Civil Costeira e Portuária; e Engenharia Mecânica Naval. Abrange, também, **na pós-graduação, os cursos de mestrado em Engenharia Oceânica e em Modelagem Computacional, e os cursos de especialização em Gestão Ambiental em Municípios, Engenheiro de Campo – Construção e Montagem, Engenheiro de Planejamento e Engenheiro Naval.**

### 7.3.1 Cursos Atendidos e Infraestrutura de Laboratórios

A Escola de Engenharia desenvolve atividades de ensino através através de um elenco de disciplinas que integram os projetos pedagógicos dos cursos a seguir relacionados:

#### **Graduação**

Arqueologia  
Engenharia Agroindustrial Agroquímica  
Engenharia Agroindustrial Indústrias Alimentícias  
Engenharia Civil  
Engenharia Civil Empresarial  
Engenharia Civil Costeira e Portuária  
Engenharia de Computação  
Engenharia de Alimentos  
Engenharia Mecânica  
Engenharia Mecânica Empresarial  
Engenharia Mecânica Naval  
Engenharia Química  
Geografia – Bacharelado  
Geografia – Licenciatura  
Matemática  
Matemática Aplicada  
Química – Licenciatura  
Oceanologia

#### **Pós-Graduação**

##### **Mestrado**

Engenharia Oceânica  
Modelagem Computacional

##### **Especialização**

Gestão Ambiental em Municípios  
**Engenheiro de Campo – Construção e Montagem - PROMINP**  
**Engenheiro de Planejamento - PROMINP**  
**Engenheiro Naval - PROMINP**

**A infraestrutura física de laboratórios, a qual suporta as atividades de ensino, pesquisa e extensão na Escola de Engenharia, compõe-se como a seguir:**

#### **Laboratórios**

##### **Campus Carreiros - Bloco Q**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Sistemas Térmicos	309,04	23	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>309,04</b>				

**Campus Carreiros - POLICAB 1**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Análise de tensões e fotomecânica	134,37	8	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>134,37</b>				

**Campus Carreiros - POLICAB 2**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Análise de tensões	395,40	13	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>395,40</b>				

**Campus Carreiros - CENTECO**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Informática	33,98	17	x	x	x
Costeira e portuária	25,23	5	x	x	
Metalografia e Corrosão	51,08	13	x	x	
Produção	33,92	29	x	x	x
Metrologia	52,80	21	x	x	
<b>Sub-Total</b>	<b>197,01</b>				

**Campus Carreiros - Prédio 2**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Expressão Gráfica	105,96	55	x		
<b>Sub-Total</b>	<b>105,96</b>				

**Campus Carreiros- Tanque-Eondas**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Tanq-Eondas (LIFE)	98,15	10	x	x	
<b>Sub-Total</b>	<b>98,15</b>				

**Campus Carreiros - Bloco J**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Reenge	20,60	8	x	x	x
Reenge II	21,22	11	x	x	x
Topografia	20,96	8	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>62,78</b>				

**Campus Cidade - Prédio 10**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Ensaio Mecânicos	181,03	27	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>181,03</b>				

**Campus Cidade - Prédio 11**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Engenharia Mecânica	63,29	12	x		
Oficina Práticas Mecânicas	925,30	15	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>988,59</b>				

**Campus Cidade - Prédio 13**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Geotecnia e Concreto	146,27	27	x	x	x
Metalurgia e Fundição	41,50	15	x	x	x
Construção Civil	51,03	11	x	x	x
Metalografia	127,04	13	x	x	x
Controle Numérico	29,25	6	x		
<b>Sub-Total</b>	<b>395,09</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>2.867,42</b>				

### 7.3.2 Docentes e Titulação

#### **ALESSANDRO MORELLO**

Graduado em Arquitetura e Urbanismo, 1997, UFPel. Mestre em Engenharia Civil, 2005, UFRGS/NORIE. Assistente I, DE.

#### **ANA PAULA GOMES**

Graduada em Engenharia Civil, 2006, FURG; Mestre em Engenharia Civil Área de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, 2008, UFSM; Assistente I, DE.

#### **ANDRÉ TAVARES DA CUNHA GUIMARÃES**

Graduado em Engenharia Civil, 1980, FURG; Especialista em Estruturas, 1992, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 1997, FURG; Doutor em Engenharia Civil, 2000, USP; Pós-Doutor Departamento de Engenharia e Construção Civil, 2004, USP/SP; Associado II, DE.

#### **ANTONIO DOMINGUES BRASIL**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1986, FURG; Mestre em Engenharia da Produção, UFSC, 1997; Doutor em Engenharia Mecânica, UFSC, 2006; Adjunto III, DE.

#### **ANTÔNIO LUÍS SCHIFINO VALENTE**

Graduado em Engenharia Civil, 1981, FURG; Especialista em Engenharia Civil na Área de Edificações, 1988, PUCRS; Mestre em Sensoriamento Remoto, 1995, UFRGS; Doutor em Engenharia, 1999, UFRGS; **Associado II**, DE.

#### **ANTÔNIO MARCOS DE LIMA ALVES**

Graduado em Engenharia Civil, 1995, FURG; Mestre em Engenharia Civil (Geotecnia), 1998 – COPPE/UFRJ; Doutor em Engenharia Civil (Geotecnia), 2004, COPPE/UFRJ; Professor Adjunto II – DE.

#### **BIANCA PEREIRA MOREIRA OZÓRIO**

Graduada em Engenharia Civil, 2002, FURG; Mestre em Engenharia Civil, 2004, UFSM; Engenheira de Segurança do Trabalho, 2005, UFSM; Assistente II – DE.

#### **CARLA SILVA DA SILVA**

Graduada em Engenharia Civil, 1995, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 1998, FURG; Doutora em Recursos Hídricos, 2002, UNICAMP; Adjunto III, DE.

#### **CARLOS ADEMIR GONÇALVES DE LIMA**

Graduado em Engenharia Industrial Mecânica, 1975, FURG; Mestre em Engenharia da Produção, 1980, UFSC; Adjunto IV, DE.

#### **CARLOS ALBERTO MEDEIROS CASANOVA**

Graduado em Engenharia Industrial Mecânica, 1977, FURG; Mestre em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais, 1983, UFRGS; Adjunto IV, DE.

#### **CARLOS EDUARDO MARCOS GUILHERME**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1996, FURG; Mestre em Engenharia Mecânica, 2000, UFRGS; Doutor em Engenharia Mecânica, 2006, UFRGS; Adjunto I, DE.

#### **CESAR ALBERTO RUVER**

Graduado em Engenharia Civil, 2004, UFRGS; Mestre em Engenharia Civil, 2006, UFRGS; Doutor em Engenharia Civil área Geotecnia, 2011, UFRGS; Adjunto I, DE.

#### **CEZAR AUGUSTO BURKERT BASTOS**

Graduado em Engenharia Civil, 1988, FURG; Aperfeiçoado em Geologia para Engenheiros Geotécnicos, 1992, UFRGS; Mestre em Engenharia Civil – Área Mecânica dos Solos, 1991, UFRGS; Doutor em Engenharia, 1999, UFRGS; Associado II, DE.

#### **CHRISTIAN GARCIA SERPA**

Graduado em Engenharia Civil, 2001, UAM-SP; Mestre em Engenharia Oceânica, 2008, FURG, Assistente I, DE.

**CLAUDIO RODRIGUES OLINTO**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1988, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 2001, FURG; Doutor em Engenharia Mecânica, 2006, UFRGS; Adjunto III, DE.

**CLEITON RODRIGUES TEIXEIRA**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1982, FURG; Mestre em Engenharia Mecânica, 1995, UFSC; Doutor em Engenharia Mecânica, 2001, UFSC; Associado I, DE.

**CRISTOFER HOOD MARQUES**

Graduado em Engenharia Mecânica, 2008, FURG; Auxiliar I, DE.

**DANIEL HELBIG**

Graduado em Engenharia Civil, 1991, UCPel; Mestre em Engenharia de Estruturas, 1994, USP – São Carlos; Assistente I, DE.

**DÉCIO RODRIGUES DE OLIVEIRA**

Graduado em Engenharia Civil, 1976, UCPel; Especialista em Estruturas, 1990, FURG; Adjunto IV, DE.

**DEMÓSTENES FERREIRA FILHO**

Graduado em Engenharia Mecânica, 2004, UFU; Mestre em Engenharia Mecânica (Área Fabricação-Soldagem), 2007, UFU; ; Doutor em Engenharia Mecânica, 2010, UFU, Adjunto I, – DE.

**DINEI NEVES GONÇALVES**

Graduado em Engenharia Industrial Mecânica, 1972, FURG; Especialista em Administração do Planejamento Urbano, 1979, UFRGS; Tit., DE.

**ELIZALDO DOMINGUES DOS SANTOS**

Graduado em Engenharia Mecânica, 2004, FURG; Mestre em Engenharia Mecânica (Área de concentração: Fenômenos de Transportes), 2007, UFRGS; Assistente I, DE.

**ELOI MELO FILHO**

Graduado em Engenharia Civil, 1976, PUC/RJ; Mestre em Engenharia Oceânica, 1982, COPPE/UFRJ; Ph.D. em Ciências Oceânicas Aplicadas, 1989, UCSD (EUA); Pós-Doutorado, Scripps Institution of Oceanography, 1999, UCSD (EUA); Associado I, DE.

**ERNESTO LUIZ CASARES PINTO**

Graduado em Engenharia Civil, 1977, FURG; Especialista em Engenharia Civil – Estruturas, 1989, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 1998, FURG; Adjunto IV, DE.

**ERNESTO LUIZ GOMES ALQUATI**

Graduado em Engenharia Metalúrgica, 1976, UFRGS; Mestre em Engenharia Civil, 1991, UFRGS; Adjunto IV, DE.

**FABIANE BINSFELD PEREIRA DOS SANTOS**

Graduada em Engenharia Química, 1995, FURG; Mestre em Engenharia Química, 1998, UFSC; Doutora em Engenharia Química, 2007, UFSC; Adjunto I, DE.

**FABIO AUGUSTO PIRES BORGES**

Graduado em Engenharia Elétrica, 1995, PUCRS; Especialista em Gestão Estratégica de Projetos, 2009, Universidade Positivo-PR; Mestre em Engenharia Elétrica, 1999, UFSC; Assistente I, DE.

**FERNANDO RAMOS TORRES**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1987, FURG; Especialista em Engenharia de Processos Químicos Auxiliada por Computador, 1994, UFRGS, Auxiliar I, DE.

**FLAVIA COSTA DE MATTOS**

Graduada em Engenharia Civil, 1984, FURG; Especialista em Engenharia de Avaliação e Perícias, 2004-UFF; Mestre em Engenharia Oceânica, 2009, FURG; Assistente I, 20h.

**FULVIO ENRICO GIACOMO CHIMISSO**

Graduado em Engenharia Industrial Mecânica, 1974, FURG; Especialista em Organização Industrial, 1976, Università Degli Studi di Padova – Itália; Mestre em Engenharia Mecânica, 1981, PUCRJ; Doutor em Engenharia Mecânica, PUCRJ, 1994; Pós-Doutor em Engenharia Mecânica – Integridade Estrutural, 1999, Universidade de Bolonha, Itália; Titular, DE.

**GUSTAVO DA CUNHA DIAS**

Graduado em Engenharia Mecânica Empresarial, 2007, FURG; Especialista MBA em Gerenciamento de Projetos, 2009, FGV-RJ, Auxiliar I, 20h.

**HEITOR VIEIRA**

Graduado em Engenharia Civil, 1982, FURG; Mestre em Engenharia da Produção (Transportes), 1992, UFSC; Doutor em Engenharia da Produção, 2000, UFSC; Pós-Doutorado em Engenharia Civil, LABTRANS/UFSC, 2007; Associado I, DE.

**HÉLIDA HELENA NEVES PÊGAS**

Graduada em Matemática, 1987, FURG; Mestre em Ergonomia, 1998, UFSC; Doutora em Engenharia da Produção, 2005, UFSC; Adjunto II, DE.

**HUMBERTO CAMARGO PICCOLI**

Graduado em Engenharia Industrial Mecânica, 1977, FURG; Mestre em Engenharia Mecânica, 1982, EESC – USP; Doutor em Engenharia Mecânica, UNICAMP, 1994; Associado III, DE.

**JEFERSON ÁVILA SOUZA**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1988, FURG; Mestre em Engenharia Mecânica, 2000, UFSC; Doutor em Engenharia Mecânica, 2004, UFPR; Adjunto IV, DE.

**JOAQUIM VAZ**

Graduado em Engenharia Industrial Mecânica, 1975, FURG; Graduado em Engenharia Civil, 1977, FURG; Mestre em Engenharia de Estruturas, 1987 – Escola de Engenharia de São Carlos – USP; Doutor em Engenharia, 2011, UFRGS- Titular, DE.

**JORGE ALBERTO ALMEIDA**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1982, FURG; Mestre em Engenharia Mecânica, 1990, PUCRJ; Doutor em Ciências Mecânicas, PUCRJ, 1997; Associado III, DE.

**JOSÉ ANTÔNIO FONSECA DE ANTIQUEIRA**

Graduado em Engenharia Civil, 1994, FURG; Mestre em Oceanografia Química, Física e Geológica, 2003, FURG; ; Assistente II, DE.

**JOSÉ ANTONIO SCOTTI FONTOURA**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1977, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 2000, FURG; Doutor em Engenharia de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, 2004, UFRGS; Adjunto III, DE.

**JOSÉ FRANCISCO ALMEIDA DE SOUZA**

Graduado em Engenharia Civil, 1980, FURG; Mestre em Recursos Hídricos e Saneamento, 1990, UFRGS; Doutor em Oceanografia Física, Química e Geológica, 2011, FURG; Adjunto II, DE.

**JOSÉ MILTON DE ARAÚJO**

Graduado em Engenharia Civil, 1981, UFES; Mestre em Engenharia Civil, 1984, UFRGS; Doutor em Engenharia, 1995, UFRGS; Titular, DE.

**JÚLIO CÉSAR TOUGUINHA DE ALMEIDA**

Graduado em Engenharia Civil, 1979, FURG; Especialista em Metodologia do Ensino Superior, 1993, FURG; Doutor em Ciências Empresariais, 2004, UMSA; Adjunto IV, DE.

**KAREN MELO DA SILVA**

Graduada em Arquitetura e Urbanismo, 2001, UFPel; Especialista em Gestores Regionais de Recursos Hídricos, 2008, UFPel/UFRGS; Mestre em Ciências, 2009, UFPel; Assistente I, DE.

**KLEBER EDUARDO BIANCHI**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1991, UFRGS; Mestre em Engenharia Mecânica, 1996, UFSC; Doutor em Engenharia Mecânica, 2009, UFRGS; Adjunto I, DE.

**LAURO ROBERTO WITT DA SILVA**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1991, UFSM; Mestre em Engenharia da Produção, 1993, UFSC; Doutor em Engenharia da Produção, 2001, UFSC; Adjunto I, DE.

**LIERCIO ANDRÉ ISOLDI**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1999, FURG; Graduado em Engenharia Civil, 1999, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 2002, FURG; Doutor em Engenharia, 2008, UFRGS; Adjunto I, DE.

**LILIANE FERREIRA GOMES**

Graduada em Engenharia Civil, 1997, FURG; Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho, 1999, UCPel; Especialista em Engenharia Oceânica, 2001, FURG; Auxiliar I, 20h.

**LUCIANO VOLCANOGLO BIEHL**

Graduado em Engenharia Metalúrgica, 1996, UFRGS; Mestre em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais, 1998, UFRGS; Doutor em Engenharia Metalúrgica e dos Materiais, 2002, UFRGS, Adjunto I, DE.

**LUIZ ANTONIO BRAGANÇA DA CUNDA**

Graduado em Engenharia Civil, 1990, UFSM; Mestre em Engenharia Civil, 1992, UFRGS; Doutor em Engenharia Civil, 2006, UFRGS; Adjunto III, DE.

**MAICON SOARES MOREIRA**

Graduado em Engenharia Civil, 2002, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 2006, FURG; Assistente I, DE.

**MAURO DE VASCONCELLOS REAL**

Graduado em Engenharia Civil, 1985, UCPel; Mestre em Engenharia Civil, 1990, UFRGS; Doutor em Engenharia, 2000, UFRGS; Associado III, DE.

**MILTON LUIZ PAIVA DE LIMA**

Graduado em Administração de Empresas, 1988, FURG; Graduado em Engenharia Civil, 1989, FURG; Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho, 1993, UFSC; Mestre em Engenharia da Produção, Área de Concentração Transportes, 1993, UFSC; Doutor em Engenharia da Produção, Área de Concentração Transportes, 2001, UFSC, Associado I, DE.

**OBERDAN CARRASCO NOGUEIRA**

Graduado em Engenharia Mecânica, 2001, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, Área de Concentração Confiabilidade em Equipamentos Oceânicos, 2010, FURG, Assistente I, DE.

**PAULO ANDRÉ MENEZES LOPES**

Graduado em Engenharia Civil, 1996, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, Área de Concentração Estruturas *offshore*, 2004, FURG; Doutor em Engenharia Civil, Área de Concentração Estruturas, 2009, UFRGS; Adjunto I, DE.

**PAULO HENRIQUE SANCHEZ CARDOSO**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1993, PUCRS; Mestre em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais, 1996, UFRGS; Doutor em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais, 2002, UFRGS, Adjunto I, DE.

**PAULO ROBERTO DE FREITAS TEIXEIRA**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1983, FURG; Graduado em Engenharia Civil, 1990, FURG; Especialista em Estruturas, 1993, FURG; Mestre em Engenharia, UFRGS; Doutor em Engenharia, 2001, UFRGS; Associado I, DE.

**RAFAEL LIPINSKI PAES**

Graduado em Engenharia de Produção, 2005, UFRGS. Mestre em Engenharia de Produção, 2008, UFRGS. Doutor em Engenharia de Produção, 2011, UFRGS. Adjunto I, DE.



**SÉRGIO LUIZ BELLÓ**

Graduado em Engenharia Civil, 1991, UFSC; Especialista em Engenharia da Construção Civil, 2001, UNOESC; Mestre em Engenharia Civil, 2004, UFSM; Assistente I, DE.

**SÉRGIO PACHECO MACHADO**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1972, Universidade Católica de Petrópolis; Especialista em Engenharia de Segurança, 1975, FURG; Adjunto IV, DE.

**SINVAL CANTARELLI XAVIER**

Graduado em Arquitetura e Urbanismo, 1987, UFPel; Graduado em Direito, 2004, UFPel; Especialista em Gráfica Digital, 1999, UFPel; Mestre em Engenharia Oceânica, 2010, FURG; Assistente I, 20h.

**VITOR MAURO FIORI**

Graduado em Engenharia Elétrica, 1983, UCPel; Mestre em Engenharia Elétrica, 1986, UFSC; Assistente I, DE.

**VOLNEI ANDERSSON**

Graduado em Engenharia Industrial Mecânica, 1973, FURG; Mestre em Engenharia Mecânica, 1978, UFSC; Doutor em Engenharia Mecânica, 1990, UFSC; Titular, DE.

**WALDIR TERRA PINTO**

Graduado em Engenharia Civil, 1982, FURG; Mestre em Engenharia Civil, 1988, PUCRJ; Doutor em Engenharia Oceânica e Arquitetura Naval, 1995, University College London, Grã-Bretanha; Pós-Doutor em Engenharia Mecânica, Interação Fluido–Estrutura, McGill University, 2005, Canadá; Associado I, DE.

## 7.4 ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

### Histórico

A Escola de Química e Alimentos – EQA, antigo Departamento de Química, recebeu a nova denominação em agosto de 2008, mantendo a integração entre os cursos de graduação em Química Licenciatura, Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, além dos cursos de pós-graduação em nível de Mestrado e Doutorado.

O curso de Química Licenciatura foi criado a partir do curso de Ciências-Licenciatura, de curta duração, reconhecido em 1974 e reformulado em 1979. Implantado no ano de 2004.

O curso de Engenharia Química da FURG originou-se do curso de Engenharia Industrial, modalidade Química da Escola, de Engenharia Industrial de Rio Grande, que funcionou regularmente até 1977, quando foi transformado em curso de Engenharia Química.

O curso de Engenharia de Alimentos iniciou em 1979, tendo em vista o considerável avanço da tecnologia de produção de alimentos e a constatação da existência de um mercado de trabalho para técnicos de nível superior com tal formação, na região.

A criação de cursos de pós-graduação nas áreas de Engenharia de Alimentos e de Química Tecnológica e Ambiental surge como resposta à necessidade de formação de profissionais que possam alavancar o desenvolvimento da pesquisa nas áreas de ciência, tecnologia e engenharia de alimentos, assim como na de química.

Em 2010 os conceitos dos Programas de Pós-Graduação da EQA aumentaram, conforme avaliação CAPES, de 3 para 4, referente ao Programa de Pós-Graduação de Química Tecnológica e Ambiental e de 4 para 5, referente ao Programa de Pós-Graduação de Engenharia e Ciência de Alimentos.

Através desses cursos, a FURG e a EQA buscam, então, promover o ensino, a pesquisa e a extensão, contribuindo com o desenvolvimento da sociedade, promovendo a educação plena para o desenvolvimento humano e capacitando profissionais para atuação na área de ciência e tecnologia.

Para atender as suas atividades, a EQA conta com 47 docentes efetivos (39 doutores e 07 mestres), 24 técnico-administrativos em educação, composto por 1 Administrador, 1 Secretário Geral, 4 Secretários Acadêmicos, 16 Técnicos de Laboratório e 2 Químicos, além de bolsistas remunerados e voluntários, monitores e estagiários.

A EQA também é responsável pelo oferecimento da totalidade de disciplinas de Química para os demais cursos da Universidade. Está presente ainda no polo de Santo Antônio da Patrulha, com dois cursos presenciais, um de Engenharia Agroindustrial Agroquímica e outro de Engenharia Agroindustrial Indústrias Alimentícias. Ambos iniciaram em 2009, consequência da expansão da educação superior, que contou com o Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão

das Universidades Federais (Reuni).

Em 2010, também consequência do REUNI, foram criados em Rio Grande mais dois cursos de graduação: Química Bacharelado e Engenharia Bioquímica.

Algumas das linhas de pesquisa que a EQA se dedica são Bioprocessos em Alimentos, Caracterização de Recursos Agropecuários, Secagem de Alimentos, Valoração de Recursos Hidrobiológicos, Desenvolvimento de Metodologias Analíticas, Química Orgânica Tecnológica, Tratamento de Efluentes, Análise de Riscos Industriais, entre outras.

#### 7.4.1 Cursos Atendidos e Laboratórios

A Escola de Química e Alimentos desenvolve seu ensino através de disciplinas ministradas aos cursos de:

##### **Graduação**

Ciências Biológicas – Bacharelado  
Ciências Biológicas – Licenciatura  
Engenharia Bioquímica  
Engenharia Civil  
Engenharia Civil Empresarial  
Engenharia de Computação  
Engenharia de Alimentos  
Engenharia Mecânica  
Engenharia Mecânica Empresarial  
Engenharia Química  
Física – Licenciatura e Bacharelado  
Oceanologia  
Química – Bacharelado  
Química – Licenciatura  
Engenharia Agroindustrial Agroquímica  
Engenharia Agroindustrial Indústrias Alimentícias

##### **Pós-Graduação**

##### **Doutorado**

Aquicultura  
Educação Ambiental  
Engenharia e Ciência de Alimentos  
Oceanografia Biológica  
Oceanografia Física, Química e Geológica

##### **Mestrado**

Aquicultura  
Educação Ambiental  
Engenharia e Ciência de Alimentos  
Engenharia Oceânica  
Oceanografia Biológica  
Oceanografia Física, Química e Geológica  
Química Tecnológica e Ambiental  
Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde

##### **Especialização**

Ecologia Aquática Costeira

##### **Laboratórios**

##### **Campus Carreiros - Prédio da Química**

<b>Laboratório</b>	<b>Área</b>	<b>Capac.</b>	<b>Ens.</b>	<b>Pes.</b>	<b>Ext.</b>
Sala de Preparo do LACOM	17,50	8		x	
Análises de Compostos Orgânicos e Metais - LACOM	50,00	12		x	
Sala de Preparo da Química Inorgânica	17,50	8		x	
Catálise e Síntese Inorgânica	50,00	19		x	

Química Geral I	80,00	32	x		
Química Geral II	80,00	32	x		
Orgânica I	80,00	33		x	
Orgânica II	80,00	19	x		
Kolbe de Síntese Orgânica	50,00	22		x	
Físico-Química	101,50	22	x	x	
Análise Instrumental	50,00	19	x		
Química Analítica I	80,00	21	x	x	
Química Analítica II	80,00	23	x		
Processos Químicos	36,20	22	x		
Tecnologia Enzimática	50,00	16	x	x	
<b>Sub-Total</b>	<b>902,70</b>				

#### Campus Cidade - Prédio 2

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Bioquímica Tecnológica	125,67	21	x	x	x
Análise Sensorial e Controle de Alimentos	50,04	17	x	x	
<b>Sub-Total</b>	<b>175,71</b>				

#### Campus Cidade - Prédio 3

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Biotechnologia	34,88	16		x	
Núcleo de Alimentos	34,88				
<b>Sub-Total</b>	<b>69,76</b>				

#### Campus Cidade - Prédio 6

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Engenharia Bioquímica	171,28	56	x	x	x
Bio-Processos	102,19	22	x	x	
Controle de Processos Químicos	56,41	22	x		
Termodinâmica e Processos Químicos	56,41	51	x	x	x
Controle Ambiental	65,90	27	x	x	
Micotoxinas	213,29	40	x	x	
Informática	78,46	12	x		
<b>Sub-Total</b>	<b>743,94</b>				

#### Campus Cidade - Prédio 7

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Microbiologia e Bioseparação	90,99	9	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>90,99</b>				

#### Campus Cidade - Prédio 1 e 8

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Laboratório de Tecnologia de Alimentos	121,93	45	x	x	x
Centro de Elaboração de Alimentos com Spirulina	141,48	24		x	
<b>Sub-Total</b>	<b>263,41</b>				

#### Campus Cidade - Prédio 10

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Operação Unitárias	217,02	25	x	x	
Fenômeno dos Transportes	14,20	18	x	x	
<b>Sub-Total</b>	<b>231,22</b>				

**Campus Carreiros - Usina demonstrativa de biodiesel**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Biodiesel	162,46	5		x	
<b>Sub-Total</b>	<b>162,46</b>				

**Campus Santo Antônio da Patrulha**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Pesquisa e Instrumentação 1B	35,00	16		x	
Ensino 1C	80,00	31	x	x	
Física 2A	35,00	27	x		
Pesquisa e Instrumentação 2B	35,00	16		x	
Ensino 2C	80,00	31	x	x	
Informática	43,17	29	x	x	
Geoprocessamento	18,14	4		x	
<b>Sub-Total</b>	<b>326,31</b>				

<b>TOTAL</b>	<b>2.966,50</b>
--------------	-----------------

**7.4.2 Docentes e Titulação****ÁLVARO LUIZ DA ROCHA FIGUEIRA**

Graduado em Engenharia Industrial Química, 1978, FURG; Adj. IV, DE.

**ANTENOR FERREIRA MORAES**

Graduado em Engenharia Química, 1988, FURG; Mestre em Engenharia de Alimentos, 1999, FURG; Ass. IV, DE.

**CARLA WEBER SCHEEREN**

Graduada em Química Industrial, 2000, UFSM; Mestre em Química, 2002, UFSM; Doutor em Química, 2006, UFRGS; Pós-doutorado pela Université Louis Pasteur de Strasbourg (ULP), (2006-2007) e Pós-doutorado pela Petrobras (2008-2010); Adj. I, DE.

**CARLOS ANDRÉ VEIGA BURKERT**

Graduado em Engenharia Química, 1991, FURG; Especialista em Metodologia do Ensino Superior, 1993, FURG; Mestre em Engenharia de Alimentos, 1998, UNICAMP; Doutor em Engenharia de Alimentos, 2003, UNICAMP; Adj. IV, DE.

**CARLOS PRENTICE HERNANDEZ**

Graduado em Engenharia de Alimentos – Pescado, 1977, Universidad Nacional Agraria La Molina, Peru; Mestre em Tecnologia de Alimentos, 1987, USP/ESALQ; Doutor em Engenharia de Alimentos, 1994, UNICAMP; Assoc. I, DE.

**CARLOS ROBERTO DE MENEZES PEIXOTO**

Graduado em Química Industrial, 1990, UFSM; Mestre em Química Inorgânica, 1992, UNICAMP; Doutor em Química Inorgânica, 1996, UNICAMP; Adj. I, DE.

**CHRISTIANE SARAIVA OGRODOWSKI**

Graduada em Engenharia de Alimentos, 1998, FURG; Mestre em Engenharia Química, 2000, UNICAMP; Doutora em Engenharia Química, 2005, UNICAMP; Adj. I, DE.

**EDNEI GILBERTO PRIMEL**

Graduado em Química Industrial, 1998, UFSM; Mestre em Química Analítica, 2000, UFSM; Doutor em Química Analítica, 2003, UFSM; Adj. III, DE.

**ELIANA BADIALE FURLONG**

Graduada em Farmácia e Bioquímica, 1976, Faculdade de Odontologia e Farmácia, Ribeirão Preto, USP; Mestre em Ciências de Alimentos, 1979, Faculdade de Engenharia de Alimentos e Agrícola, UNICAMP; Doutora em Ciências de Alimentos, 1992, Faculdade de Engenharia de Alimentos, UNICAMP; Tit., DE.

**EVANDRO COSTA**

Graduado em Engenharia Industrial Química, 1982, FURG; Mestre em Engenharia e Ciência de Alimentos, 2004, FURG; Ass. IV, DE.

**FÁBIO ANDREI DUARTE**

Graduado em Química Industrial, 2004, UFSM; Mestre em Química, 2006, UFSM; Doutor em Química, 2009, UFSM; Adj. I, DE.

**FÁBIO FERREIRA GONÇALVES**

Graduado em Química Industrial, 2001, UFSM; Especialista em Gestores Regionais de Recursos Hídricos, 2004, UFSM; Mestre em Química, 2003, UFSM; Doutor em Química, 2007, UFSM; Adj. I, DE.

**FABRÍCIO BUTIERRES SANTANA**

Graduado em Engenharia Química, 2000, FURG; Mestre em Engenharia Química, 2002, UFSC; Doutor em Engenharia Química, 2006, UFSC; Adj. I, DE.

**GILBER RICARDO ROSA**

Graduado em Licenciatura em Química, 1999, PUCRS; Graduação em Químico Tecnólogo, 2000, PUCRS; Doutor em Química, 2008, UFRGS. Adjunto – DE

**HENRIQUE DA COSTA BERNARDELLI**

Graduado em Engenharia Industrial Química, 1971, FURG; Mestre em Engenharia Química, 1976, COPPE–UFRJ; Tit., DE.

**JAUQUELINE GARDA BUFFON**

Dra. Graduada em Ciências Habilitação Em Química-UPF(1999), mestrado em Engenharia e Ciência de Alimentos pela FURG (2002); Doutorado em Engenharia, Ciência de Alimentos pela FURG(2008)

**JANAINA FERNANDES DE MEDEIROS BURKERT**

Graduada em Engenharia Química, 1997, UFRN; Mestre em Engenharia de Alimentos, 1999, UNICAMP; Doutora em Engenharia de Alimentos, 2003, UNICAMP; Adj. III, DE.

**JOAQUÍN ARIEL MORÓN VILLARREYES**

Graduado na Universidade Nacional del Callao – Lima, 1983; Mestre em Engenharia Química, Escola Politécnica da USP, 1991; Doutor em Engenharia Química, Escola Politécnica da USP, 1994; Assoc. III, DE.

**JORGE ALBERTO VIEIRA COSTA**

Graduado em Engenharia de Alimentos, 1984, FURG; Especialista em Princípios da Biotecnologia Moderna, 1989, UFRGS; Doutor em Engenharia de Alimentos, 1996, UNICAMP; Assoc. III, DE.

**LEANDRO BRESOLIN**

Graduado em Química Industrial, 1995, UFSM; Mestre em Química Inorgânica, 1998, UFSM; Doutor em Química, 2003, UFSM; Adj. I DE.

**LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA PINTO**

Graduado em Engenharia Industrial Química, 1977, FURG; Mestre em Engenharia Química, 1992, UFSCar; Doutor em Engenharia Química, 1996, UFSCar; Assoc. III, DE.

**LUIZ CARLOS SCHMITZ**

Graduado em Ciências – Licenciatura Plena – Habilitação Química, 1980, FURG; Especialista em Formação Pedagógica para o 3º Grau, 1984; Mestre em Química Inorgânica, 1989, Instituto de Química – USP; Adj. III, DE.

**MARCELO GONÇALVES MONTES DOCA**

Graduado em Química Industrial, UFSM, 1991; Mestre em Química Orgânica, UNICAMP, 1995; Doutor em Química Orgânica, UNICAMP, 2000; Assoc. I, DE.

**MARCELO SILVEIRA BADEJO**

Graduado em Engenharia Agrícola, 1998, ULBRA; Mestre em Agronegócios, 2000, UFRGS; Doutor em Agronegócios, 2005; UFRGS, Adj. I, DE.

**MÁRCIO RAIMUNDO MILANI**

Graduado em Engenharia Química, PUCRS, 1986; Doutor em Química Analítica, 2001, UNESP; Assoc. I, DE.

**MARCOS ALEXANDRE GELESKY**

Graduado em Química Industrial, 2001, UFSM; Mestre em Química, 2004, UFRGS; Doutor em Ciências dos Materiais, 2008, UFRGS; Adj. I, DE.

**MARCOS ANTÔNIO SATTE DE AMARANTE**

Graduado em Engenharia Química, 1981, FURG; Mestre em Engenharia Química, 1991, Escola Politécnica da USP; Doutor em Engenharia Química, 1998, Escola Politécnica da USP; Assoc. III, DE.

**MARIA DO CARMO GALIAZZI**

Graduada em Química, 1979, UFRGS; Licenciada em Ciências 1º Grau, 1989, FURG; Mestre em Educação, 1996, PUCRS; Doutora em Educação, 2000, PUCRS; Assoc. I, DE.

**MARTA MARIA MARQUEZAN AUGUSTO**

Graduada em Química, 1977, PUCRS; Mestre em Ciências de Alimentos, 1988, UNICAMP; Doutora em Tecnologia de Alimentos, 2003, UNICAMP; Assoc. III, DE.

**MAURÍCIO DE MELLO GARIM**

Graduado em Engenharia Química, 1989, FURG; Mestre em Engenharia Química, 1994, UFSCar; Doutor em Engenharia Química, 1998, UFSCar; Assoc. III, DE.

**MICHELE DA ROSA ANDRADE**

Graduada em Engenharia Química, 2001, FURG; Mestre em Engenharia e Ciência de Alimentos, 2005, FURG; Doutor em Engenharia e Ciência de Alimentos, 2009, FURG; Pós-Doutorado, 2009, FURG; Adj. I, DE.

**MICHELE GREQUE DE MORAIS**

Graduada em Engenharia de Alimentos, 2003, FURG; Mestre em Engenharia e Ciência de Alimentos, 2006, FURG; Doutora em Engenharia e Ciência de Alimentos, 2008, FURG; Adj. I, DE.

**MILTON LUIZ PINHO ESPÍRITO SANTO**

Graduado em Engenharia Industrial Química, 1972, FURG; Mestre em Ciências dos Alimentos, 1992, UFPel; Doutor em Ciência dos Alimentos, 2002, UFSC; Assoc. III, DE.

**MOACIR LANGONI DE SOUZA**

Graduado em Química, 1977, UFRGS; Aperfeiçoado em Atualização em Ensino de Ciências, 1988, UCS e CAPES/SUMECIM/PADCT/SPEC; Especialista em Formação Pedagógica para o 3º Grau, 1984, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2004, FURG; Doutor em Educação Ambiental, 2010, FURG; Adj. IV, DE.

**MYRIAM DE LAS MERCEDES SALAS MELLADO**

Graduada em Engenharia de Alimentos, 1971, Universidad Católica de Valparaíso, Chile; Mestre em Tecnologia de Alimentos, 1992, UNICAMP; Doutora em Tecnologia de Alimentos, 2003, UNICAMP; Assoc. III, DE.

**NEUSA FERNANDES DE MOURA (lattes: <http://lattes.cnpq.br/0820396530673217>)**

Graduada em Bacharelado em Química, 1993, UNISC; Mestre em Química, 1996, UFSM; Doutora em Química, 2001, UFSM. Adjunto – DE.

**OMAR FERNANDEZ GONZALEZ**

Graduado em Engenharia Química, 1976, Universidad de la República Oriental del Uruguay; Aperfeiçoado em Tecnologia Alimentar, 1978, Universidad de la República Oriental del Uruguay; Aperfeiçoado em Iniciação à Tecnologia Educacional, 1979, FURG; Mestre em Engenharia de Alimentos, 1998, FURG; Assoc. II, DE.

**RENATA HERNANDEZ LINDEMANN**

Graduada em Licenciatura Química Habilitação em Ciências, 2002, FURG; Mestre em Agroquímica, 2004, Universidade Federal de Viçosa; Doutora em Educação Científica e Tecnológica, 2010, UFSC.

**RENATO DUTRA PEREIRA FILHO**

Graduado em Engenharia Química, 1992, FURG; Especialista em Controle Ambiental, 1997, FURG; Mestre em Engenharia Química, 1999, UNICAMP; Ass. II, DE.

**ROSILENE MARIA CLEMENTIN**

Graduada em Química, 1991, UEL (Londrina); Doutora em Química Orgânica, 2001, UFSC; Adj. III, DE.

**SABRINA MADRUGA NOBRE**

Graduada em Bacharelado e Licenciatura em Química, 2000, UFPel; Mestre em Química, 2004, UFRGS; Doutora em Química, 2008, UFRGS; Adj. I, DE.

**SÉRGIO LUIZ ALVES PRZYBYLSKI**

Graduado em Engenharia Química, 1976, UFRGS; Mestre em Engenharia Química, 1981, UFRJ; Tit., DE.

**SUSANA JULIANO KALIL**

Graduada em Engenharia Química, 1987, FURG; Mestre em Engenharia de Alimentos, 1997, UNICAMP; Doutora em Engenharia de Alimentos, 2000, UNICAMP; Assoc. I, DE.

**VANESSA BONGALHARDO MORTOLA**

Graduada em Engenharia Química, 2003, FURG; Mestre em Engenharia Química, 2006, UFU; Doutora em Engenharia Química, 2010, UFSCar; Adj. I, DE

**VANESSA SANTANA CARRATU**

Graduada em Química Industrial, 1998, UFSM; Graduada em Química Licenciatura, 2003, UFSM; Mestre em Química, 2000, UFSM; Doutora em Química, 2004, UFSM; Adj. III, DE.

**VANIA RODRIGUES DE LIMA**

Graduada em Farmácia, 2002, UFSC; Mestre em Química, 2005, UFSC; Doutora em Química Orgânica, 2009, UFSC; Adj. I, DE.

**VILASIA GUIMARAES MARTINS**

Graduada em Engenharia de Alimentos, 2002, FURG; Mestre em Engenharia e Ciência de Alimentos, 2005, FURG; Doutora em Engenharia e Ciência de Alimentos, 2009, FURG; Adj. I, DE.

**WALTER AUGUSTO RUIZ**

Graduado em Química, 1974, Universidad La Molina; Mestre em Ciência de Alimentos, 1979, UNICAMP; Doutor em Bioquímica Nutricional, 1985, UNICAMP; Tit., DE.

## **7.5 FACULDADE DE DIREITO**

### **Do curso de Direito da FURG: criação do curso e antecedente vocacional**

O Curso de Direito da Fundação Universidade do Rio Grande foi criado com a Faculdade de Direito de Rio Grande fundada em 05/08/1959, autorizado a funcionar pelo Governo Federal em 08/01/1960 pelo Decreto nº 47.738 e publicado em 02/02/1960 e reconhecido em 14/06/1965 pelo Decreto nº 56.461, publicado no Diário Oficial da União em 06/07/1965.

A instituição, designada Faculdade de Direito Clóvis Beviláqua por sua instituidora, Mitra Diocesana, era vinculada a Universidade Católica de Pelotas e, a partir de 1972, foi incorporada a Fundação Universidade do Rio Grande, criada em 20/08/1969.

Nos considerandos lavrados no Decreto do Gabinete Episcopal que criou a Faculdade de Direito de Rio Grande foi consignada a vantagem da “formação de líderes que guiem e orientem” a comunidade, e que “as condições de cultura, população e situação especial da Cidade do Rio Grande, como centro industrial e importante porto marítimo” justificavam a instalação do Curso de Bacharelado em Ciências Jurídicas e Sociais.

No seu caminho histórico o curso sempre apresentou um currículo diferenciado e qualificado, adaptado à vocação institucional e atento à realidade local, foco que se mantém na presente atualização curricular. Este esforço tem tido como resultado histórico o destaque regional e nacional, medido por variados indicadores, entre os quais o ENADE, o Exame da Ordem dos advogados do

Brasil, além da ocupação, em alta proporção, dos mais importantes cargos jurídicos do Estado brasileiro, entre os quais os de juiz, promotor, defensor, delegado e professor.

## 7.5.1 Cursos Atendidos

### Graduação

- a) A Faculdade de Direito desenvolve seu ensino através de disciplinas ministradas aos seguintes cursos: Direito – Noturno e Diurno; Administração; Administração (UAB); Arqueologia; Arquivologia; Ciências Biológicas; Ciências Contábeis; Ciências Econômicas; Educação Ambiental (Mestrado); Educação em Direitos Humanos (UAB – Especialização); Engenharia Civil; Engenharia Civil Empresarial; Engenharia de Computação; Engenharia da Automação; Engenharia de Alimentos; Engenharia Mecânica; Engenharia Mecânica Empresarial; Engenharia Química; Gerenciamento Costeiro (Mestrado); História; Oceanologia; Sistemas de Informação e Tecnologia em Toxicologia Ambiental

Oferecimento de vagas e duração do curso

A distribuição das vagas anuais é a seguinte:

Código	Vagas	Turno Predominante
051	54	Noite
052	54	Manhã

A duração do Curso – com o total mínimo de 4.440 horas – é de no mínimo 6 (seis) e de no máximo 8 (oito) anos.

### Pesquisa e Extensão

#### NÚCLEO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM DIREITOS HUMANOS - (NUPEDH/FaDir/FURG)

**Coordenação:** Professora Ma. Sheila Stolz

#### Apresentação

O **Núcleo de Pesquisa e Extensão em Direitos Humanos – NUPEDH**, da Universidade Federal do Rio Grande – FURG, é um centro interdisciplinar de pesquisa e extensão, voltado para a produção coletiva e colaborativa, socialização e interlocução de saberes e experiências acerca dos Direitos Humanos e Fundamentais e da Educação em e para Direitos Humanos.

As atividades de pesquisa e de extensão desenvolvidas pelo Núcleo, de natureza acadêmica, congregam especialistas que desenvolvem estudos nas áreas de Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Sociais e Educação, contemplando temas e perspectivas teóricas plurais, que convergem na problemática Direitos Humanos.

A socialização e a interlocução de saberes e experiências são viabilizadas a partir da organização e da promoção de ações voltadas, prioritariamente, à comunidade acadêmica da FURG, à comunidade do entorno da Universidade e às comunidades da Mesorregião Metade Sul do Rio Grande do Sul. Porém, o Núcleo também se dispõe a ampliar sua territorialidade de ação, através de projetos de pesquisa e de extensão e publicações de âmbito local, regional, nacional e internacional.

Tais ações de pesquisa e extensão podem ser organizadas e promovidas apenas pelo próprio Núcleo, com o apoio institucional da FURG, ou através do estabelecimento de parcerias interinstitucionais e/ou apoio de órgãos de fomento, sendo articuladas a partir de determinadas atividades, como: palestras, conferências, congressos, seminários e cursos de capacitação, além de publicações que emergem dos projetos de pesquisa engendrados pelo NUPEDH.

Cabe salientar também que o NUPEDH conta com grupos permanentes de discussão e de pesquisa, organizados por temas de interesse, sob orientação de professores da FURG.

**WEB SITE DO NUPEDH:** <http://www.nupedh.furg.br/>

#### Grupo de Estudos de Filosofia do Direito

**Coordenação:** Profª Dra. Maria de Fátima Gautério

A Ciência do Direito necessita de uma fundamentação teórica para que possa ser desenvolvida com certeza. Necessita ainda de um conhecimento geral e filosófico que extrapolam os ensinamentos de sala de aula. Nesse sentido, organizou-se esse projeto que pretende aprofundar obras de grande valor filosófico de forma que possam ser conhecidas detalhadamente na sala de aula.



**Grupos de Pesquisa: Direito e Educação Ambiental (GPDEA)**

**Coordenação:** Prof<sup>a</sup> Dra. Vanessa Hernandez Caporlingua

Grupo de Pesquisa devidamente cadastrado no CNPQ, o qual estabelece a elaboração de projetos em que há conexão entre o Direito e a Educação Ambiental. As investigações de problemáticas ambientais locais, produzidas pelo Grupo de Pesquisa, geraram a necessidade de analisar a real eficácia da legislação ambiental aplicada às áreas de preservação permanente, em especial as localizadas no município de Rio Grande.

**Grupo de Pesquisa: Hermenêutica Jurídica e Ciências Criminais (GPHJCC)**

**Coordenação:** Prof. Dr. Salah Hassan Khaled Jr.

O Grupo de Pesquisa propõe uma abordagem conjunta de várias dimensões que compõem o objeto de interesse das Ciências Criminais (Direito Penal, Processo Penal, Política Criminal e Criminologia). Parte da necessidade de recusa do ideal de separabilidade moderno e do saber jurídico sedimentado, estabelecendo uma discussão transdisciplinar que envolve Filosofia, Sociologia, Antropologia, História, Psiquiatria e Psicologia, assim como a tradição Hermenêutica. Além das produções individuais de seus pesquisadores, o grupo atualmente desenvolve um projeto intitulado “A Função do Direito Penal Ambiental na Sociedade de Risco”, além de realizar semestralmente cursos de extensão no âmbito dos objetos de interesse das Ciências Criminais.

**Grupo Transdisciplinar em Pesquisa Jurídica Para a Sustentabilidade (GTJUS).**

**Coordenação:** Prof. Francisco Quintanilha Veras Neto

O Grupo é um Diretório de Grupo de Pesquisas do CNPQ, que funciona sob minha liderança: Dr. Francisco Quintanilha Veras Neto.

O Grupo desenvolve pesquisas transdisciplinares em várias linhas de pesquisa como: Direito Ambiental, Educação Ambiental, Justiça Ambiental, Economia Solidária, Direitos Humanos, Teoria do Direito incluindo entre pesquisadores membros da Faculdade de Direito da FURG, e de outras Instituições de Educação Superior brasileiras. O Grupo também abarca a participação de vários alunos de graduação e mestrado da Universidade Federal do Rio Grande constituindo pesquisas, debates e ações voltadas para sustentabilidade; e formação de práticas voltadas para a transformação social constituindo utopias socioambientais formuladas conjuntamente a comunidade universitária e movimentos sociais.

**Programa: Serviço de Assistência Judiciária**

**Coordenação:** Prof.Me. Mario Fernando Carvalho Ribeiro

No centro da cidade, em prédio avulso da FURG, na Rua Luiz Loréa nº 261, a Faculdade mantém o Serviço de Assistência Judiciária – SAJ –, criado em 1975. O SAJ é um programa que envolve o ensino, a pesquisa e a extensão, ligando-os à atividade profissional prática. A sua finalidade é possibilitar aos alunos do Curso de Direito a realização das atividades práticas típicas da advocacia, no último ano de seu curso, sob a orientação de professores de Prática Jurídica, desenvolvendo a pesquisa doutrinária e jurisprudencial aplicável a casos concretos; a consultoria e a elaboração de petições, como iniciais, contestações e recursos; e dar atendimento jurídico à comunidade carente. O SAJ tornou-se um referencial em Rio Grande, por ter sido o principal serviço de atendimento à comunidade antes da criação da Defensoria Pública Estadual. Os assistidos são pessoas cuja renda não pode exceder três salários mínimos.

**Infraestrutura administrativa, de Ensino e Pesquisa****Laboratórios**

A Faculdade de Direito (FADIR) conta com um amplo Laboratório de Informática Jurídica (LINJUR), com aproximadamente 60 m<sup>2</sup>, com 31 computadores conectados à internet, devidamente equipado com projetor multimídia disponível para alunos de graduação e pós-graduação, além de mini-laboratório de informática, composto por três computadores disponível para professores e pesquisadores da pós-graduação.

Além disso, o Serviço de Assistência Judiciária, legítimo laboratório de experiência jurídica vinculado à graduação e pós-graduação, conta com aproximadamente 200 m<sup>2</sup> de área, contando com secretaria própria e mini-laboratório de informática específico

## Biblioteca

A Faculdade de Direito, sempre contou com a histórica Biblioteca Clóvis Beviláqua, a qual no presente momento, em função da otimização dos recursos de pessoal da instituição, esta sendo incorporada à Biblioteca Central, totalizando hoje mais de 10.000 volumes disponíveis para os alunos de graduação e pós-graduação.

## Gabinetes de Professores

A Faculdade de Direito conta hoje com 8 gabinetes para professores, cada um com pelo menos 10 m<sup>2</sup>, além de uma sala específica destinada à Coordenação de Pós-Graduação.

## Secretaria dos Cursos

A Faculdade conta atualmente com instalações de aproximadamente 41 m<sup>2</sup> onde opera uma Secretaria unificada, assim organizada em conformidade com a política institucional de otimização de recursos, a qual conta com um técnico em assuntos educacionais e uma administradora, além de quatro estagiários com carga de 30 horas semanais.

## Espaço de Orientação e Pesquisa

Todos os grupos de pesquisa estão sediados em gabinetes de trabalho mais avantajados (15 m<sup>2</sup>), garantindo a orientação e iniciação científica, sendo que a Faculdade conta ainda com específica sala de reuniões, com aproximadamente 20 m<sup>2</sup>, que comporta reuniões de trabalho para até 12 integrantes, a qual está equipada com notebook e TV acoplada.

Além disso, a Faculdade conta com mini-auditório próprio, adequado para aproximadamente 80 pessoas, devidamente equipado com sistemas multimídia, ideal para pequenas palestras destinadas ao pós-graduação, bem como exposição das produções dos grupos de pesquisa.

## Publicação permanente

A Faculdade, desde o ano de 1978, edita a revista *JURIS*, na época sob a denominação de Revista do Departamento de Ciências Jurídicas, voltada à publicação de trabalhos científicos. A *JURIS*, a partir de 2008, embora mantendo a publicação impressa, passou também a digitalizar suas edições.

## Laboratórios

### Rua Luiz Loréa – Edigraf

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.	Equipamentos Principais
SAJ	69,02	13	x	x	x	Computadores, impressoras
Total	69,02					
Área Total da FADIR	69,02					

No centro da cidade, em prédio avulso da FURG, na Rua Luiz Loréa nº 261, a Faculdade mantém o Serviço de Assistência Judiciária – SAJ –, criado em 1975. O SAJ é um programa que envolve o ensino, a pesquisa e a extensão, ligando-os à atividade profissional prática. A sua finalidade é possibilitar aos alunos do Curso de Direito a realização das atividades práticas típicas da advocacia, no último ano de seu curso, sob a orientação de professores de Prática Jurídica, desenvolvendo a pesquisa doutrinária e jurisprudencial aplicável a casos concretos; a consultoria e a elaboração de petições, como iniciais, contestações e recursos; e dar atendimento jurídico à comunidade carente. O SAJ tornou-se um referencial em Rio Grande, por ter sido o principal serviço de atendimento à comunidade antes da criação da Defensoria Pública Estadual. Os assistidos são pessoas cuja renda não pode exceder três salários mínimos.

## Publicação permanente

A Faculdade, desde o ano de 1978, edita a revista *JURIS*, na época sob a denominação de Revista do Departamento de Ciências Jurídicas, voltada à publicação de trabalhos científicos. A *JURIS*, a partir de 2008, embora mantendo a publicação impressa, passou também a digitalizar suas edições.

## 7.5.2 Docentes e Titulações

### **AYRTON SANCHES GARCIA**

Graduado em Ciências Jurídicas e Sociais, 1973, FURG; Especialista em Rio Grande do Sul: Sociedade, Política & Cultura, 2001, FURG; Ass. IV, 40h.

### **CARLOS ANDRÉ HUNING BIRNFELD**

Graduado em Direito, 1992, UFPel; Mestre em Direito – Filosofia e Teoria do Direito, 1997, UFSC; Doutor em Direito, 2003, UFSC; Assoc.I, 40h.

### **CLAUDETE RODRIGUES TEIXEIRA GRAVINIS**

Graduada em Direito, 1983, FURG; Especialista em Direito Civil e Empresarial, 1996, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2010, FURG; Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Educação Ambiental, 2010, FURG; Ass. IV, 40h.

### **EDER DION DE PAULA COSTA**

Graduado em Direito, 1986, FURG; Mestre em Direito, 1999, PUCRS; Doutor em Direito, 2004, UFPR; Adj IV, 40 h; DE.

### **EDUARDO PITREZ DE AGUIAR CORRÊA**

Graduado em Direito, 2004, FURG; Especialista em Direito Tributário pela Fundação Getúlio Vargas; Mestre em Ciências Criminais, 2011, PUCRS Aux. II, 40h.

### **ENIO DUARTE FERNANDEZ JUNIOR**

Graduado em Direito, 1992, FURG; Especialista em Direito Civil e Empresarial, 1994, FURG; Doutor em Ciências Jurídicas e Sociais, 2004, Universidad del Museo Social Argentino, Buenos Aires; Especialista em Responsabilidade Civil Extracontratual, 2010, Universidad Castilla La Mancha, Toledo. Adj.

### **EVERTON DAS NEVES GONÇALVES**

Graduado Oficial da Reserva das Forças Armadas, 1983, NPOR/6º GAC – Rio Grande/RS; Graduado em Ciências Econômicas, 1985, FURG; Graduado em Direito, 1991, Faculdade de Direito Padre Anchieta, Jundiá – SP; Especialista em Administração Universitária, Comércio Exterior e Integração Econômica no Mercosul; Mestre em Instituições Jurídico-Políticas, 1997, UFSC; Doutor em Direito Econômico, 2001, UFMG; Doutor em Direito Internacional, 2004, Universidade de Buenos Aires, Argentina; Adj. IV, DE.

### **FRANCISCO JOSÉ SOLLER DE MATTOS**

Graduado em Direito, 1982, FURG; Especialista em Direito Civil e Empresarial, 1993, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2001, FURG; Doutor em Educação Ambiental, 2010, FURG; Adj. I, 40h

### **FRANCISCO QUINTANILHA VERAS NETO**

Graduado em Direito, 1996, UFSC; Mestre em Direito, 2000, UFSC; Doutor em Direito – Área de Relações Sociais, 2004, UFPR; Adj. IV, 40h, DE.

### **JAIME JOHN**

Graduado em Filosofia, 1981, FAFIMC – Viamão; Mestre em Filosofia, 1989, PUCRS; Ass. IV, DE.

### **JOÃO MORENO POMAR**

Graduado em Ciências Jurídicas e Sociais, 1973, FURG; Graduado em Administração de Empresas, 1988, FURG; Especialista em Direito Civil e Empresarial, 1993, FURG; Doutor em Direito – Área de Direito Processual Civil, 2005, Universidade de Buenos Aires; Adj. III, 40h.

### **JOSÉ CARLOS RESENDE BARBOSA**

Graduado em Ciências Contábeis, 1979, Faculdade Porto-Alegrense de Ciências Contábeis e Administrativas; Graduado em Direito, 1988, FURG; Especialista em Gestão Empresarial, 2001, FURG; Ass. IV, 20h.

**LEILA MARA BARBOSA COSTA VALLE**

Graduada em Direito, 1986, FURG; Graduada em Pedagogia – Licenciatura Plena – Habilitação em Orientação Educacional, 1979, FURG; Especialista em Reeducação da Linguagem, 1982, FURG – PRODERF; Especialista em Direito Civil e Empresarial, 1993; Especialista em Administração Universitária, 1995, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2002, FURG; Adj. I, DE. Doutora em Educação Ambiental, 2010, FURG; Adj. II, 40h

**LIANE FRANCISCA HUNING PAZINATO**

Graduada em Direito, 1992, UNIJUI; Especialista em Direito Público, 1998, UNIJUI; Mestre em Instituições Jurídico-Políticas, 2000, UFSC; Ass.III, DE.

**MARIA CLAUDIA CRESPO BRAUNER**

Graduada em Direito, 1986, UFPel; Doutora em Direito, 1993, Université de Rennes 1, França; Pós-doutorado, 2004, Université de Montreal, Canadá; Adj. 40hs.

**MARIA DE FÁTIMA PRADO GAUTÉRIO**

Graduada em Direito, 1988, FURG; Doutora em Direito, 2000, PUC, Argentina; Licenciada em Direito Canônico, 2006; Adj. III, DE. Adj IV

**MARIO FERNANDO CARVALHO RIBEIRO**

Graduado em Direito, 1993, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2011 Aux. IV, DE.

**MIGUEL ANTÔNIO SILVEIRA RAMOS**

Graduado em Direito, FURG; Especialista em Direito Civil e Empresarial, 1993, FURG; Especialista em Direito Civil – Direito das Coisas, 1990, UNISINOS; Doutor em Direito Civil, 2003, Universidade de Buenos Aires; Adj. III, DE.

**PAULO RICARDO OPUSZKA**

Graduado em Direito, 2000, Faculdade de Direito de Curitiba; Mestre em Direito Cooperativo e Cidadania, 2006, UFPR; Doutor em Direitos Humanos, Democracia e Desenvolvimento, 2010, UFPR; Adj I, 40h, DE.

**PÉRICLES ANTÔNIO FERNANDES GONÇALVES**

Graduado em Ciências Jurídicas e Sociais, 1973, FURG; Mestre em Direito – Instituições Jurídico-Políticas, 1981, UFSC; Tit., DE.

**RAFAEL FONSECA FERREIRA**

Graduado em Direito, 1999, FURG; Especialista em Comércio e Relações Internacionais, 2002, UCS; Mestre em Direito Público, 2008, UNISINOS. Ass. II, 40h, DE.

**RAQUEL LOPES SPAREMBERGER**

Graduação em Direito, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (1995), Mestrado em Direito, Universidade Federal do Paraná (2000), Doutorado em Direito pela Universidade Federal do Paraná (2003). Pós- Doutorado em Direito pela UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina (2008), 40 horas. Adjunto1

**REGINA CECERE VIANNA**

Graduada em Direito, 1982, FURG; Especialista em Educação na Área Pré-Escolar, 1984, FURG; Especialista em Direito Civil e Empresarial, 1993, FURG; Doutora em Direito – Área de Direito Internacional, 2003, Universidade de Buenos Aires, Bs, As;. Adj. IV DE.

**RENATO DURO DIAS**

Graduado em Direito, 1991, UFPel; Especialista em Direito de Família e Sucessões, 2001, ULBRA; Mestre em Memória Social e Patrimônio Cultural, 2009, UFPel; Assistente I, Mestrado, 40h DE e Coordenador do Curso de Direito.

**RITA DE ARAUJO NEVES**

Graduada em Direito, 2001, FURG; Mestre em Educação, 2005, UFPel; Ass. II, 20h.

**SALAH HASSAN KHALED JÚNIOR**

Graduação em Ciências Jurídicas e Sociais, PUCRS; Licenciatura Plena em História, FAPA; Especialização em História do Brasil, FAPA; Mestre em História, UFRGS; Mestre em Ciências Criminais, PUCRS; Doutorando em Ciências Criminais, PUCRS. Ass. II, 40h, DE.

**SHEILA STOLZ DA SILVEIRA**

Graduada em Direito, 1991, UFPel; Graduada em Serviço Social pela UCPel; Especialista em Direito Civil e Empresarial, 1993, FURG; Mestre em Direito, 2004, Universidade Pompeu Fabra – UPF/Barcelona, Espanha; Ass.IV, DE.

**SIMONE DE BIAZZI ÁVILA BATISTA DA SILVEIRA**

Graduada em Direito, 1991, FURG; Mestre em Educação Ambiental, FURG; Ass. I, 40h.

**SIMONE GROHS FREIRE**

Graduada em Direito, 1994, FURG; Mestre em Desenvolvimento Regional – Políticas Públicas, 2000 – UNISC; Especialista em Direito Tributário, 2002 – INEJ; MBA em Gestão Educacional, 2007 – PUCRS.; Ass. IV, DE.

**VALDENIR CARDOSO ARAGÃO**

Graduado em Direito, 2004, FURG; Especialista em Direito Empresarial, 2006, PUCRS; Mestre em Direito – Área de Direito Processual Civil, 2007, PUCRS; Ass.I, 40h, DE.

**VANESSA HERNANDEZ CAPORLINGUA**

Graduada em Direito, 1991, FURG; Especialista em Direito Civil e Empresarial, 1996, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2001, FURG; Doutora em Educação Ambiental, 2010, FURG; Adjunto, nível I, DE.

## 7.6 FACULDADE DE MEDICINA

**FILOSOFIA:**

A Faculdade de Medicina, em consonância com a filosofia da Universidade Federal do Rio Grande, visa à construção do conhecimento e de práticas de recuperação e promoção da saúde, compromissados com a comunidade e voltados para o ecossistema, exercendo, assim, sua relevante função social nas mais diversas atividades de ensino, pesquisa e extensão, seja em seus cursos de graduação ou de pós-graduação *lato e stricto sensu*.

**MISSÃO:**

A Faculdade de Medicina, por meio das atividades de ensino de graduação e de pós-graduação *stricto e lato sensu*, de pesquisa e de extensão, terá como missão a formação do profissional em saúde, visando às transformações da prática profissional e considerando a formação *“generalista, humanista, crítica e reflexiva, capacitando-o a atuar, pautado em princípios éticos, no processo de saúde-doença em seus diferentes níveis de atenção, com ações de promoção, prevenção, recuperação e reabilitação da saúde, na perspectiva da integralidade da assistência, com senso de responsabilidade social e compromisso com a cidadania, como promotor da saúde integral do ser humano”*.

**OBJETIVOS:**

- Formar recursos humanos, incorporando o conhecimento científico do ser humano e valorizando o desempenho ético da profissão, capazes de atuar na sociedade, utilizando instrumentos, produtos e/ou processos que possam solucionar problemas referentes à saúde individual ou coletiva e ambiental.
- Impulsionar o desenvolvimento social e/ou econômico, incorporando avanços técnico-científicos através de novos instrumentos tecnológicos que possibilitem um acréscimo de qualidade nos aspectos de promoção da saúde e prevenção, diagnóstico e tratamento das principais doenças.
- Fomentar a produção de conhecimento dirigida à melhoria da qualidade de vida das pessoas e, por meio da educação continuada e permanente, subsidiar as ações de saúde.
- Ampliar estudos em populações capazes de fornecer subsídios que proporcionem uma intervenção qualificada para a promoção e recuperação da saúde.
- Intensificar a colaboração com outras instituições, criando condições de intercâmbio de conhecimento e recursos humanos.

## 7.6.1 Cursos Atendidos e Laboratórios

### Graduação

Arqueologia  
Ciências Biológicas – Bacharelado  
Ciências Biológicas – Licenciatura  
Direito  
Física Bacharelado com ênfase em Física Médica  
Educação Física  
Enfermagem  
Química – Licenciatura  
Psicologia

### Laboratórios

#### Campus Saúde – Área Acadêmica

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Aulas Práticas pró-saúde	35,00	26	x		
Aulas práticas de Parasitologia e Micologia	54,37	24	x		
Anatomia	182,16				
Biologia Molecular	61,04	12	x	x	x
Imunologia	43,40	4	x	x	x
Informática	35,26	8	x	x	x
Macroscopia	25,50	27	x	x	x
Micobactérias	50,37	7		x	x
Micologia	12,20	4	x	x	x
Microbiologia	40,64	24	x		
Microscopia	34,52	27	x	x	x
Morfologia e Anatomia	124,54	30	x		
Morfologia experimental	80,34	13		x	x
Multiuso	65,42	8	x	x	x
Patologia	191,07				
Parasitologia	41,35	8	x	x	x
Técnicas Histológicas e citológica	30,80	3	x	x	x
TOP	125,19	22	x		x
<b>Sub-Total</b>	<b>964,97</b>				

<b>TOTAL</b>	<b>964,97</b>
--------------	---------------

## 7.6.2 Docentes e Titulação

### ALESSANDRA ISABEL ZILLE

Graduada em Medicina, 1998, FURG; Residência em Clínica Médica, 1999, FURG; Residência em Pneumologia, 2001, FFFCMPA; Mestrado em Pneumologia, 2004, UFRGS; Ass. II, 40h.

### ALESSANDRO MENEZES DE OLIVEIRA

Graduado em Medicina, 1997, FURG; Residência em Cirurgia Pediátrica, 2002, Grupo Hospitalar Conceição. Residência em Cirurgia Geral, 1999, Grupo Hospitalar Conceição. Mestre em Ciências da Saúde, 2007, FURG. Ass. I 40h.

### ALEXANDRA MEDEIROS SOUZA DE FREITAS

Graduada em Medicina, 1996, FURG; Residência Médica em Clínica Médica, 2000, FURG; Residência Médica em Patologia, 2004, Hospital Conceição, Porto Alegre; Mestre em Patologia, 2007, Fundação Faculdade de Ciências Médicas de Porto Alegre. Ass. II, 40h.

**AMILTON CRUZ DE ÁVILA**

Graduado em Medicina, 1977, FURG; Especialista em Ginecologia e Obstetrícia, 1979; Adj. IV, 40h.

**ANA CRISTINA DO NASCIMENTO**

Graduada em Medicina, 2000, Faculdade de Medicina de Campos; Especialista – Residência Médica em Anestesiologia, 2004, Hospital São Francisco/Santa Lydia/Maternidade Sinhá Junqueira. Aux. II, 20h

**ANA MARIA BARRAL DE MARTINEZ**

Graduada em Professorado em Biologia y Licenciada em Zoologia, 1985, Universidade Nacional do Nordeste (UNNE), Argentina; Mestre em Parasitologia, 1993, UFMG; Doutora em Ciências – Epidemia das Doenças Infecto-Parasitárias, 1999, UFMG; Pós-Doutorado em Genética, 2008, UFRJ; Assoc. I, DE.

**ANDREA FOGAÇA SOUBHIA**

Graduada em Medicina, 1992, FURG; Pós-graduação em Anestesiologia, 1994, CET – Santa Casa de Riberão Preto; Especialista em Anestesiologia, 1995, Sociedade Brasileira de Anestesiologia – SBA; Mestre em Ciências da Saúde, 2009, FURG. Ass. I, 20 h.

**ANDREA VON GROLL**

Graduada em Medicina Veterinária, 2000, UFRGS; Mestre em Ciências Veterinárias, 2003, UFRGS; Doutorado em Ciências, Gent University, Bélgica, Adjunta I, 40h, DE.

**ANTONIO CARDOSO SPARVOLI**

Graduado em Medicina, 1981, FURG; Especialista em Gastroenterologia – Residência Médica em Gastroenterologia, 1984, Fundação Faculdade Federal Ciências Médicas de Porto Alegre; Mestre em Medicina, 1989, UNICAMP; Doutor em Medicina, 1990, UNICAMP; Tit., 40h.

**ANTONIO CARLOS CALVETE**

Graduado em Medicina, 1976, FURG; Residência Médica em Cirurgia Geral, 1978, Hospital Lazzarotto, Porto Alegre; Especialista em Educação, 1986, FURG; Especialista em Medicina do Trabalho, PUCRS; Mestre em Cirurgia Geral, Área Urologia, 1998, (FFFCHIPA/ISCHIPA/Porto Alegre); Especialista em Cirurgia Geral, 2000, Hospital Lazzarotto Porto Alegre, Doutor em Urologia, 2002, UNIFESP; Especialista em Urologia, 2008, São Paulo; Adj. IV, 40h.

**ARI GONÇALVES DE LIMA**

Graduado em Medicina, 1978, FURG; Especialista em Ginecologia e Obstetrícia, 1981, Hospital Nossa Senhora da Conceição – Porto Alegre; Mestre em Técnica Operatória e Cirurgia Experimental, 2002, Escola Paulista de Medicina – UNIFESP; Ass. III, 40h.

**ARNILDO AGOSTINHO HACKENHAAR**

Graduado em Medicina, 1996, ufpe; Residência Médica em Obstetrícia e Ginecologia UFPEL; Mestrado em Epidemiologia, 2005, UFPEL; Doutorando em Saúde e Comportamento, Atual-2010, UCPEL; Professor Ass. I, 40 h.

**CARLA VITOLA GONÇALVES**

Graduada em Medicina, 1997, UFPel; Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia, 1999, UFPel; Mestre em Ciências Médicas, Área de Concentração: Tocoginecologia, 2002, FMRP-USP e Doutorado em Ciências Médicas, Área de Concentração: Tocoginecologia, 2008, FMRP-USP Adj. II 40h.

**CARLO SCHMIDT BALDONI**

Graduado em Medicina, 1997, FURG; Residência Médica em Clínica Médica, 1999, FURG; Residência Médica em Cardiologia, 2002, Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre; Aux. I, 40h.

**CARLOS DA SILVA FARIA**

Graduado em Medicina, 1977, FURG; Aperfeiçoado em CINTED, 1980, FURG; Residência Médica Pediatria, 1979, FURG; Especialista em Pediatria, 1980, Sociedade Brasileira de Pediatria; Adj. IV, 40h.

**CARLOS JAMES SCAINI**

Graduado em Veterinária, 1983, PUCRS; Mestre em Doenças Parasitárias, 1987, UFRGS; Doutor em Biotecnologia, 2001, – UFPel, Assoc. I, DE.

**CAROLINA ALÍCIA COCH GIÓIA**

Graduada em Medicina Veterinária, 1986, UFPel; Mestre em Bacteriologia Clínica, 2002, UERJ; Ass. III, DE.

**CLÁUDIO AMORIM VIEIRA**

Graduado em Medicina, 1981, FURG; Residência em Física para Médicos, Hospital São Joaquim – SP, 1983; Especialização em Educação em Saúde Pública, 1997, Assoc. de Ensino de Ribeirão Preto/SP; Especialização em Radioterapia, 2003, Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem; Aux. I, 40h.

**CLÁUDIO MOSS DA SILVA**

Graduado em Medicina, 1983, FURG; Especialista em Clínica Médica, 1985, FURG; Especialista em Terapia Intensiva, 1988, Associação Médica Brasileira/Associação de Medicina Intensiva Brasileira; Especialista em Infectologia, 2007, Associação Médica Brasileira/Sociedade Brasileira de Infectologia; Mestre em Ciências da Saúde, 2007, FURG; Ass. IV, 40h.

**DANIEL BLAUTH**

Graduado em Medicina, 2005, FURG; Residência Médica, 2008, FURG; Residência Médica, 2010, Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre; Aux. I, 20h

**DANIEL WENCESLAU VOTTO OLMEDO**

Graduado em Medicina, 2000, FURG; Residência Médica em Pneumologia, 2006, Hospital Nossa Senhora da Conceição; Residência Médica em Clínica Médica, 2002, FURG; Aux. I, 20 h.

**DEOCLÉCIO JOSÉ MARTINS TEIXEIRA**

Graduado em Odontologia, 1975, UFPel; Especialista em Endodontia, UFPel, 1980; Mestre em Ciências, 1995, UFPel; Adj.III, DE.

**FABIANE AGUIAR DOS ANJOS GATTI**

Graduada em Farmácia e Bioquímica, 1984, UCPel; Mestre em Educação Ambiental, FURG; Ass. IV, DE.

**FABIO DE AGUIAR LOPES**

Graduado em Medicina, 1999, FURG; Especialista em Cirurgia Geral, 2001, Associação de Caridade Santa Casa do Rio Grande; Especialista em Cirurgia de Cabeça e Pescoço, 2003, FFFCMPA, Aux. III, 40h.

**FELIPE DA SILVA PAULITSCH**

Graduado em Medicina, 2001, FURG; Especialista em Cardiologia, 2005, Biocor Instituto; Especialista em Ecocardiografia, 2006, Instituto de Moléstias Cardiovasculares, Doutor em Cardiologia, 2010, USP. Adj. I, 40h.

**FILIFE GEANNICHINI RODRIGUES**

Graduado em Medicina, 2006, FURG; Residência Médica em Cirurgia Geral, 2009, Associação de Caridade Santa Casa do Rio Grande; Aux. I, 20 h.

**FLÁVIO AMADO HANCIAU**

Graduado em Medicina, 1972, FURG; Residência Médica em Ortopedia e Traumatologia, Hospital Miguel Couto, 1974 - UFRJ. Especialização em medicina do Trabalho, 1974- UEG. Especialização em Medicina Desportiva, 1973 - UFRJ. Mestre em Medicina -Ortopedia e Traumatologia, 1978 - UFRJ; Tit., 40h.

**FREDERICO BOFFO**

Graduado em Medicina, 1971, FURG; Especialista em Clínica Médica, 1972, UFRJ; Especialista em Hematologia, 1976, PUCRJ; Mestre; Tit., 40h.

**GUARACIABA RIBEIRO DUARTE DE SOUZA**

Graduada em Medicina, 2000, FURG; Residência Médica em Patologia, 2006, FURG. Aux. I, 20 h.



**GUILHERME BRANDÃO ALMEIDA**

Graduado em Medicina, 1994, FURG; Residência Médica, 1997, Hospital Nossa Senhora da Conceição; Residência Médica, 1998, Fundação Universitária de Cardiologia; Especialista em Cardiologia, 1999, Sociedade Brasileira de Cardiologia; Residência Médica, 2000, Fundação Universitária de Cardiologia; Mestre em Ciências da Saúde: Cardiologia e Ciências Cardiovasculares, 2001, UFRGS; Especialista em Atuação Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista, 2002, Sociedade Brasileira de Cardiologia; Mestre em Ciências da Saúde, 2008, UFRGS; Ass. I, 20h.

**HENRI CHAPLIN RIVOIRE**

Graduado em Medicina, 1981, FURG, Mestre em Técnica Operatória e Cirurgia Experimental, 2001, UNIFESP/EPM; Doutor em Ciências, 2005, UNIFESP/EPM; Adj. III, 40h.

**HUGO CATAUD PACHECO PEREIRA**

Graduado em Medicina, 1986, Universidade Gama Filho; Especialista em Clínica Médica, 1991, Hospital Naval Marcílio Dias; Mestre em Clínica Médica, 1996, FURG; Especialista em Infectologia, 2007, Associação Médica Brasileira/Sociedade Brasileira de Infectologia; Adj. IV, DE.

**HSU YUAN TING**

Graduado em Medicina, 1995, UCPel; Especialista em Urologia, 2001, Sociedade Brasileira de Urologia; Residência Médica, 1997, Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre; Residência Médica, 2000, Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre; Ass. I, 40h.

**ISABEL CRISTINA DE OLIVEIRA NETTO**

Graduada em Medicina, 1984, FURG; Especialista em Clínica Médica, 1988, Hospital de Clínicas – Santa Casa – Porto Alegre; Mestre em Pneumologia, 1991, UFRGS; Doutora em Pneumologia, 1999, UFRGS; Assoc. II, DE.

**IVALDIR SABINO DALBOSCO**

Graduado em Medicina, 1987, FURG; Especialista em Clínica Médica, 1989, FURG; Especialista pela AMB e SBEM, 2008; Mestre em Endocrinologia, 1994, RPM – Unifesp; Doutor em Endocrinologia, 1995, EPM - UNIFESP; Assoc. II, 40h.

**JOÃO ALFREDO CAZAUBON NETO**

Graduado em Medicina, 1977, FURG; Aperfeiçoado em Estágio como Professor Colaborador Ultrassonografia, 1987, Hospital das Clínicas São Paulo – HCFUMSP; Especialista em Radiologia, 1981, Hospital das Clínicas Dr. Lazarotto, Porto Alegre; Ass. II, 20h.

**JOÃO RENAN SILVA DE FREITAS**

Graduado em Medicina, 1978, FURG; Especialista em Medicina do Trabalho, UCPel – FUNDACENTRO; Especialista em Medicina do Trabalho, 1981, UCPel; Especialista em Administração Universitária, FURG, 1995; Mestre em Clínica Médica, 2001, FURG; Adj. IV, DE.

**JOSÉ CARLOS HENRIQUE DUARTE DOS SANTOS**

Graduado em Medicina, 1974, UFRGS; Residência Médica em Pediatria e Puericultura, 1976, UFRGS; Especialista em Pediatria, 1977, Sociedade Brasileira de Pediatria; Mestre em Ciências da Saúde, 2008, FURG. Adj. IV, 40h.

**JOSÉ FERREIRA DOS SANTOS NETO**

Graduado em Medicina, 1975, Faculdade de Medicina do Rio Grande; Especialista em Cirurgia Geral, 1976, Hospital Petrópolis, Porto Alegre; Especialista em Neurocirurgia, 1979, Hospital Cristo Redentor, Porto Alegre, Adj. IV, 40h.

**JOSÉ SALOMÃO JÚNIOR**

Graduado em Medicina, FURG, 1992; Especialista em Clínica Médica – Residência em Clínica Médica, 1994, FURG; Residência em Gastroenterologia, Hospital Conceição, Porto Alegre, 1996; Mestre em Ciências da Saúde, 2008, UFCSPA, Ass. II, 40h.

**JUCÉLI MÁRCIA HENDGES SPARVOLI**

Graduada em Medicina, 1999, Universidade Federal do Rio Grande; Residência Médica, 2002, Universidade Federal do Rio Grande; Especialista em Gastroenterologia, 2004, AMB; Mestre em Ass. I, 40h.

**JURACI ALMEIDA CESAR**

Graduado em Medicina, 1990, UFPel; Especialista em Medicina Preventiva e Social, 1992, UFPel; Mestre em Epidemiologia, 1996, UFPel; Doutor em Epidemiologia, 2006, University of London; Adj. II, DE.

**JUSSARA MARIA SILVEIRA**

Graduada em Medicina, 1979, FURG; Especialista em Clínica Médica, 1981, FURG; Mestre em Ciências Médicas, 2005, FFFCMPA ; Adj. IV, DE.

**KHAREN CARLOTTO**

Graduada em Medicina, 1997, FURG; Especialista – Residência Médica em Cirurgia Geral, 2000, Associação de Caridade Santa Casa do Rio Grande; Especialista – Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia, 2001, FURG; Mestre em Ciências da Saúde, 2007, FURG. Ass. I, 40h.

**LEONARDO ALVES**

Graduado em Medicina, 1995, FURG; Residência Médica em Medicina Interna, 1998, Hospital Nossa Senhora da Conceição; Residência Médica em Cardiologia, 2000, Hospital Nossa Senhora da Conceição; Título de Especialista em Cardiologia, 2000, Sociedade Brasileira de Cardiologia; Residência Médica em Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista, 2004, Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre; Título de Especialista em Área de Atuação em Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista, 2004, Sociedade Brasileira de Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista; Membro Titular da Sociedade Brasileira de Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista, 2006; Mestre em Epidemiologia, 2009, UFPel; Aux. I, 40h.

**LINGIE ZHANG**

Graduado em Medicina, 1984, Faculdade de Medicina, Anhui, China; Mestre em Pediatria, 1988, Instituto Capital de Pediatria, China; Doutor em Pneumologia Pediátrica, 1996, UFRGS; Pós-doutorado em Revisão sistemática/meta-análise, 2009, TUFTS Medical Center-Boston-USA; Assoc. I, DE.

**LINO MARCOS ZANATTA**

Graduado em Medicina, 1987, PUCRS; Especialista em Psiquiatria, 1992, Fundação Universitária Mário Martins; Mestre em Clínica Médica, 2002, FURG; Ass. II, 40h.

**LUCIANO ZOGBI DIAS**

Graduado em Medicina, 2002, FURG; Residência Médica em Cirurgia Geral, 2005, Associação de Caridade Santa Casa de Rio Grande; Residência Médica em Cirurgia Videolaparoscópica, 2007, Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre; Mestre em Cirurgia UFRGS; Ass. I, 40h.

**LUIS FELIPE FERREIRA DA SILVA**

Graduado em Medicina, 2004, UFRGS; Especialista – Residência Médica em Otorrinolaringologia, 2008, Hospital de Clínicas de Porto Alegre; Aux. I, 40h.

**LUIZ ANTÔNIO CARVALHO DO AMARAL**

Graduado em Medicina, 1976, FURG; Residência Médica, 1978, Faculdade Católica de Medicina, Porto Alegre; Especialista em Oftalmologia, 1978, Instituto Corrêa Meller, Porto Alegre. Adj. III, 40h.

**LUIZ EDUARDO CORREA SCHEIN**

Graduado em Medicina, 1983, UFPel; Especialista – Residência Médica em Clínica Médica, 1985, Grupo Hospitalar Conceição; Especialista – Residência Médica em Nefrologia, 1986, UFPel; Mestre em Ciências da Saúde, 2008, FURG. Ass. I, 20h.

**LULIE ROSANE ODEH SUSIN**

Graduada em Medicina, 1989, FURG; Especialista em Pediatria, 1991, Hospital da Criança Conceição, Porto Alegre; Mestre em Medicina: Pediatria, 1997, UFRGS; Doutora em Ciências Médicas: Pediatria, 2003, UFRGS; Adj. IV, DE.

**MÁRCIA DE LIMA RODRIGUES**

Graduada em Medicina, 1992, FURG; Especialista em Clínica Médica, 1994, FURG; Especialista em Infectologia, 2007, Associação Médica Brasileira/Sociedade Brasileira de Infectologia. Aux. IV, 40h.

**MARCOS HENRIQUE MATTOS DE SÁ**

Graduado em Medicina, FURG, 1985; Especialista em Clínica Médica (Med. Interna), 1988, Hospital Nossa Senhora da Conceição; Mestre em Clínica Médica, FURG; Adj. I, 40h.

**MARGARET DOS SANTOS MEDEIROS**

Graduada em Medicina, 1976, Fundação Faculdade Católica de Medicina de Porto Alegre – FFCMPA; Residência Médica em Clínica Médica e Endocrinologia, 1979, FMRPUSP; Mestre em Clínica Médica, 1983, FMRPUSP; Doutora em Clínica Médica, 1988, FMRPUSP; Adj. III, DE.

**MARILICE MAGROSKI GOMES DA COSTA**

Graduada em Medicina, 1984, FURG; Residência Médica em Pediatria, 1987, Hospital Materno-Infantil Presidente Vargas, Porto Alegre; Especialista em Metodologia do Ensino Superior, 1993, FURG; Especialista em Pediatria, 1994, Sociedade Brasileira de Pediatria; Mestre em Educação Ambiental, 2005, FURG. Ass. IV, 40h.

**MAURA DUMONT HUTTNER**

Graduada em Medicina, 1975, FURG; Aperfeiçoada em Pneumologia, 1976, Universidade de Pádua, Itália; Especialista em Pneumologia, 1979, PUCRJ; Especialista em Tecnologia Educacional, 1993, FURG; Doutora em Pneumologia, 1999, UFRGS. Tit., DE.

**MELISSA ORZECOWSKI XAVIER**

Graduada em Medicina Veterinária, 2004, UFPEL; Mestre em Ciências (área de concentração Micologia), 2007, Universidade Federal de Pelotas; Doutora em Ciências Pneumológicas (área de concentração Micologia), 2009, UFRGS; Adj. I, DE.

**MIGUEL ÂNGELO MARTINS DE CASTRO JÚNIOR**

Graduado em Medicina, 1997, FURG; Especialista em Cirurgia Geral, 1999, Hospital Nossa Senhora da Conceição – Porto Alegre; Especialista em Cirurgia Torácica, 2001, Hospital Nossa Senhora da Conceição – Porto Alegre; Mestre em Gastroenterologia, 2005, UFRGS; Ass. III, 40h.

**MILENE PINTO COSTA**

Graduada em Medicina, 1990, FURG; Especialista – Residência Médica em Pediatria e Puericultura, 1992, Hospital da Criança Santo Antônio; Especialista – Residência Médica em Terapia Intensiva Pediátrica, 1993, Hospital da Criança Santo Antônio; Mestre em Ciências da Saúde, 2010, FURG. Assist. I, 20h.

**NELSON PONTES RIET CORRÊA**

Graduado em Medicina, 1970, UFRGS; Especialista em Nefrologia, 1972, USP; Especialista em Urologia, 1974, USP; Tit., 40h.

**NEWTON LUIZ NUMA PEIXOTO PRIMO**

Graduado em Medicina, 1977, FURG; Especialista em Medicina do Trabalho, 1979, PUCRS; Especialista em Clínica Médica em Medicina Interna, 1980, Hospital Nossa Senhora Conceição, Porto Alegre; Especialista em Terapia Intensiva, 1993, AMIB; Mestre em Clínica Médica, 1998, FURG; Adj. IV, 20h.

**NILDO ELI MARQUES D'ÁVILA**

Graduado em Medicina, 1976, FURG; Residência Médica em Pediatria, 1978, Hospital da Criança Santo Antônio, Porto Alegre; Mestre em Ciências da Saúde, 2007, FURG; Adj. IV, 40h.

**OBIRAJARA RODRIGUES**

Graduado em Medicina Veterinária, 1987, Centro de Ciências AgroVeterinárias – UDESC – SC; Mestre em Medicina Veterinária, 1991, UFPel, Graduado em Medicina, 2001, FURG, Adj. IV, DE.

**PAULO NEVES FIGUEIREDO**

Graduado em Medicina, 1975, FURG; Especialista em Clínica Médica, Residência Médica em Dermatologia, 1976, Serviço de Dermatologia Sanitária da SSMA-RS, 1977; Especialista em Medicina do Trabalho, 1976, PUCRS; Adj. IV, 40h.

**PAULO ROBERTO DA SILVA DUARTE**

Graduado em Medicina, 1974, FURG; Especialista em Ortopedia, 1975, Hospital Miguel Couto/ UFRJ e Hospital de Traumatologia; Aux. II, 40h.

**PAULO ROBERTO SOARES GONÇALVES**

Graduado em Medicina, 1973, FURG; Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia, 1976, Hospital Ernesto Dornelles, Porto Alegre. Tit., 40h.

**PEDRO EDUARDO ALMEIDA DA SILVA**

Graduado em Farmácia, 1981, UCPel; Graduado em Bioquímica, 1982, UCPel; Especialista em Saúde Pública, 1987, Universidade de Ribeirão Preto; Especialista em Análises Clínicas, 1991, Hospital Naval Marcílio Dias; Mestre em Microbiologia, 1997, UFRJ; Doutor em Microbiologia, 2001, Universidade de Zaragoza, Espanha, Assoc. I, DE.

**RAUL ANDRES MENDOZA SASSI**

Graduado em Medicina, 1982, Faculdade de Medicina – Universidade Federal do Rio Grande - FURG; Residência Médica (Especialista) em Clínica Médica, 1984, FURG; Aperfeiçoado em Estágio em Nefrologia, 1985, Santa Casa de Porto Alegre; Mestre em Administração de Serviços de Saúde, 1994, Faculdade de Medicina de Montevideu – Universidad de la República, Uruguay; Doutor em Epidemiologia, 2002, UFPel/Havard; Assoc. I, DE.

**REGINA MARIA CARVALHO GONÇALVES**

Graduada em Medicina, 1977, FURG; Especialista em Citopatologia; Residência Médica – 1979, Anatomia Patológica, Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre; Mestre em Ciências da Saúde, 2007, FURG; Ass.IV, DE.

**RICARDO LEONARDIS LOUREIRO**

Graduado em Medicina, 1976, FURG; Especialista em Clínica Médica em Cardiologia, 1979, Hospital das Clínicas, Porto Alegre; Adj. IV, 40h.

**ROMEU SELISTRE SOBRINHO**

Graduado em Medicina, 1971, FURG; Aperfeiçoado em Administração Hospitalar, 1987, MEC/UFRGS; Especialista em Pneumologia, 1976, UFRJ; Residência em Medicina Interna, 1978, UFRGS; Tit., DE.

**ROSANA MENDONÇA DE SOUZA**

Graduada em Medicina, 1991, UCPel; Especialista em Pediatria, 1993, UCPel; Mestre em Medicina, 2001, UCPel; Ass III, 40h.

**ROSSANA PATRÍCIA BASSO**

Graduação em Medicina (FURG) em 1998; Residência em Clínica Médica (FURG) 2000; Especialização em Diabetologia (UNICAMP) 2001; Mestrado em Saúde e Comportamento (UCPEL) 2005; Prof. Ass. II 40h

**SANDRA CRIPPA BRANDÃO**

Graduada em Medicina, 1993, FURG; Residência em Cirurgia Geral, 1995, FURG; Mestre em Técnica Operatória e Cirurgia Experimental, 1998, UNIFESP; Doutora em Medicina, 2001, UNIFESP, Assoc. I, 40h.

**SANDRO SCHREIBER DE OLIVEIRA**

Graduado em Medicina, 1996, UFPel; Residência Médica em Medicina Preventiva e Social, 1998, UFPel; Mestre em Epidemiologia, 2000, UFPel; Doutor em Epidemiologia, 2005, UFPel; Adj. I, 40h.

**SÍLVIO OMAR MACEDO PRIETSCH**

Graduado em Medicina, 1979, FURG; Residência Médica em Pediatria, 1981, FURG; Mestre em Pneumologia, 1997, UFRGS, Hospital de Clínicas de Porto Alegre; Doutor em Pneumologia, 2006, UFRGS; Adj. III, 40h.

**SIMONE DE MENEZES KARAM**

Graduada em Medicina, 1995, UFPel; Residência em Pediatria, 1996-97, UFPel; Residência em Genética Médica, 1998-2000, Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Mestre em Ciências Médicas – Pediatria, UFRGS, 2003. Ass. III, DE.

**SUSI HELIENE LAUZ MEDEIROS**

Graduada em Medicina, 1987, FURG; Especialista em Cirurgia Geral, 1990, Hospital Nossa Senhora da Conceição – Porto Alegre; Mestre em Técnica Operatória e Cirurgia Experimental, 1998, UFSP–EPM; Doutora em Técnica Operatória e Cirurgia Experimental, UNIFESP–EPM, 2001; Assoc. I, DE.

**TARSO PEREIRA TEIXEIRA**

Graduado em Medicina, 2001, FURG; Especialista – Residência Médica em Medicina de Família e Comunidade, 2005, SES, Escola de Saúde Pública; Mestre em Ciências da Saúde, 2007, FURG. Assist. II, 20h.

**VANUSA POUSADA DA HORA**

Graduada em Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas pela FURG, 2003; Mestre em Biotecnologia, 2006, doutora em Biotecnologia, 2010, UFPel. Adj. I, 40 h, DE.

**VERA REGINA LOPES DA SILVA**

Graduada em Medicina, 2000, UFPel; Especialista – Residência Médica em Clínica Médica, 2004, UFPel; Especialista – Residência Médica em Reumatologia, 2006, Hospital de Clínicas de Porto Alegre; Mestrado em Epidemiologia, 2008, UFPel. Ass. I, 20h.

**VERA REGINA MENDONÇA SIGNORINI**

Graduada em Medicina Veterinária, 1977, UFPel; Mestre em Medicina Veterinária – Parasitologia, 1981, College of Veterinary Medicine, University of Illinois, EUA; Tit., DE.

## **7.7 INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

### **HISTÓRICO**

O Instituto de Ciências Biológicas originou-se da união entre o Departamento de Ciências Morfo-Biológicas (DCMB) e o Departamento de Ciências Fisiológicas (DCF), a fim de atender à nova Estrutura da Universidade, que prevê a extinção dos departamentos e a criação de Unidades Educacionais.

Após diversas reuniões realizadas nos âmbitos dos dois departamentos, ficou definido, em 06 de junho de 2008, que seria instituída uma comissão responsável pela elaboração da proposta da nova Unidade Acadêmica. A Comissão foi então composta pelos servidores Prof. Danilo Giroldo (Chefe do Departamento de Ciências Morfo-Biológicas); Profa. Eli Sinnott Silva (Chefe do Departamento de Ciências Fisiológicas); Prof. Adalto Bianchini (Coordenador do Programa Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada); Profa. Ioni Gonçalves Colares (Coordenadora dos Cursos de Ciências Biológicas); Gianni Goulart Peraza (representante dos Técnicos de Laboratório do DCF); João Cassimiro Mendonça Soares e suplente Eonice Soares de Lacerda Segatto (representantes dos Técnicos de Laboratório do DCMB); Fernando Alfredo Guimaraens Martinote (Secretário – DCF); Sandra Mara Pereira dos Santos (Secretária – DCMB), Simone de Souza Bicho (Secretária – ComCur Ciências Biológicas) e Leonardo E. Mello (Secretário – Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas).

Os membros da referida comissão reuniram-se em cinco ocasiões para discutir, definir e redigir a proposta de criação do Instituto de Ciências Biológicas, tendo como referência os dois departamentos citados. O resultado das reuniões foi encaminhado para apreciação dos demais servidores dos departamentos envolvidos na proposta, o que ocorreu em dois encontros. A conclusão dos trabalhos foi realizada em uma reunião final de apresentação e consolidação da proposta, em 14 de julho de 2008, com a presença de servidores dos departamentos envolvidos na mesma.

Em agosto de 2008, foi divulgada a união dos departamentos de Ciências Fisiológicas e Morfo-Biológicas, através de carta aberta, enviada pela Direção Interina (Prof. Danilo Giroldo e Prof<sup>a</sup> Eli Sinnott Silva), onde foi solicitada a participação dos servidores na reunião de definição da estrutura deliberativa do Instituto de Ciências Biológicas.

### **Estrutura Atual do ICB**

Após a fase de transição, a Direção do Instituto foi ocupada pelo Prof. Adalto Bianchini (Diretor) e Danilo Giroldo (Vice-Diretor). A Direção, assim constituída, foi nomeada em 1º de janeiro de 2009. Em 10 de janeiro de 2010, o prof. Danilo Giroldo aceitou proposta para assumir a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, exonerando-se do cargo de vice-diretor. Em 25 de março de

2010, após a realização de uma nova eleição, assumiu o cargo de Vice-Diretor a prof<sup>a</sup> Ioni Gonçalves Colares.

Atualmente, a estrutura organizacional do ICB é composta de:

- I. Conselho do Instituto de Ciências Biológicas (CICB);
- II. Direção;
- III. Coordenações dos Cursos sob responsabilidade do ICB;
- IV. Matérias que contemplam diferentes áreas do conhecimento em Ciências Biológicas.

As seguintes matérias fazem parte do ICB: Biofísica, Bioquímica, Botânica, Ecologia, Farmacologia, Fisiologia, Genética, Morfologia, Toxicologia e Zoologia.

O Conselho do Instituto de Ciências Biológicas é o órgão deliberativo máximo em assuntos de ensino, pesquisa, extensão e administração no âmbito do ICB; é composto pelo Diretor, Vice-Diretor, Coordenadores dos Cursos de Graduação e de Pós-graduação *stricto sensu*, um (1) representante docente de cada matéria, representantes dos técnico-administrativos em educação e representantes dos discentes de graduação e de pós-graduação dos cursos do ICB.

## **FILOSOFIA**

As atividades do Instituto de Ciências Biológicas estarão focadas nos aspectos ambientais, biológicos, relacionados à saúde humana; e na biodiversidade, buscando preservar, consolidar, expandir, organizar e disseminar o conhecimento por meio do ensino, da pesquisa e da extensão, respeitadas a Política e a Filosofia Institucional.

O Instituto de Ciências Biológicas tem como filosofia a formação e a capacitação de recursos humanos, o incentivo e a realização de atividades de geração, integração e difusão de conhecimentos em Ciências Biológicas, bem como a promoção de ações e atividades visando ao desenvolvimento da cultura, em todas as suas formas de expressão, e a preservação do patrimônio histórico e cultural.

O Instituto de Ciências Biológicas tem por missão participar do processo na direção da educação plena do indivíduo, enfatizada na formação em Ciências Biológicas, contemplando a técnica e as humanidades; sendo capaz de despertar a criatividade e o espírito crítico; fomentando as ciências e propiciando os conhecimentos necessários para o desenvolvimento humano e social, de maneira a contribuir para a preservação do ambiente e para a promoção da saúde e da qualidade de vida.

## **OBJETIVO**

### **GERAL**

- Preservar, consolidar e expandir as atividades de ensino, pesquisa e extensão, no âmbito das Ciências Biológicas, visando atender as necessidades da sociedade.

### **ESPECÍFICOS**

- Capacitar recursos humanos em nível de graduação (Licenciatura, Bacharelado e Tecnológico) e de pós-graduação em Ciências Biológicas.
- Gerar e integrar conhecimentos técnico-científicos em Ciências Biológicas.
- Interagir com a sociedade, visando à melhoria da qualidade de vida do indivíduo e do ambiente.
- Difundir para a sociedade os conhecimentos gerados a partir das atividades articuladas entre ensino, pesquisa e extensão.

## **7.7.1 Cursos Atendidos e Laboratórios**

O Instituto de Ciências Biológicas – ICB – desenvolve seu ensino através de disciplinas ministradas aos cursos de:

### **Graduação**

Administração  
Arqueologia  
Biblioteconomia

Ciências Biológicas – Bacharelado  
Ciências Biológicas – Licenciatura  
Direito  
Educação Física  
Enfermagem  
Engenharia de Alimentos  
Engenharia Química  
Física – Licenciatura e Bacharelado  
Física Médica  
História  
Medicina  
Oceanologia  
Psicologia  
Química – Licenciatura  
Tecnologia em Toxicologia Ambiental

### **Pós-Graduação**

#### **Especialização**

Ecologia Aquática Costeira  
Residência Médica em Psiquiatria (Psicofarmacologia – Associação de Caridade Santa Casa do Rio Grande)  
Diversidade Vegetal  
Abordagem Multidisciplinar em Dependência Química

#### **Mestrado**

Aquicultura  
Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais  
Ciências da Saúde  
Ciências Fisiológicas: Fisiologia Animal Comparada  
Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde  
Enfermagem  
Engenharia Oceânica  
Oceanografia Biológica

#### **Doutorado**

Aquicultura  
Ciências Fisiológicas: Fisiologia Animal Comparada  
Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde  
Enfermagem  
Oceanografia Biológica

### **Áreas de atuação**

#### **Pesquisa**

Biofísica  
Bioquímica  
Botânica  
Ecologia  
Farmacologia  
Fisiologia  
Genética  
Morfologia  
Toxicologia  
Zoologia

### **ATIVIDADES EXTENSIONISTAS PERMANENTES**

#### **CENPRE**

O Centro Regional de Estudos, Prevenção e Recuperação de Dependentes Químicos é organizado em três serviços: prevenção e pesquisa; tratamento e banco de dados, tendo como propósito, por meio de um processo de conscientização, promover o resgate da dignidade humana.

Baseia-se na prevenção e recuperação dos transtornos relacionados ao uso de substâncias químicas. O CENPRE é composto por uma equipe multidisciplinar, com ações interdisciplinares, visando à transdisciplinaridade. Objetiva manter-se como um centro de referência e apoio a outras iniciativas do gênero, valorizando a pesquisa e o espírito científico.

#### **Herbário Universidade do Rio Grande – HURG**

O Herbário Universidade do Rio Grande vem desenvolvendo trabalhos de coleta e identificação da vegetação do município e da planície costeira do sul do estado, desde 1980. O herbário foi indexado oficialmente em 1982 no "Index Herbariorum" do "New York Botanical Garden" (USA), com a sigla HURG. Seu acervo conta com 8.632 espécimes (exsicatas) de plantas, sendo que 76,45% foram coletadas em Rio Grande e 23,55%, em outros municípios. Fazem parte do acervo angiospermas, gimnospermas, pteridófitas, briófitas, fungos, líquens, algas microscópicas e macroscópicas.

#### **Laboratórios**

##### **Campus Carreiros - Prédio 6**

<b>Laboratório</b>	<b>Área</b>	<b>Capac.</b>	<b>Ens.</b>	<b>Pes.</b>	<b>Ext.</b>
Histologia	39,38	10	x	x	x
Necropsia	25,03	12	x	x	
Biologia de Parasitos de Organismos Aquáticos	31,32	7	x	x	x
Cultivo (Experimentos)(Labipoa)	7,42	3		x	
Câmara Climatizada	7,42		x	x	
Morfologia Funcional	23,88	9	x	x	x
Microscopia	15,93	9	x	x	x
Botânica Criptogâmica	31,28	9		x	
Zoologia Geral	31,37	10	x	x	
Entomologia	15,70	8		x	
Coleção Entomológica	7,42	4	x	x	
Botânica	23,27				
Herbário	30,67	6	x	x	x
Germinação/Cultivo/Botânica	48,96	6	x	x	x
Laboratório de Ensino I	42,74	30	x		
Laboratório de Ensino II	63,75	36	x		x
Laboratório de Ensino III	73,68	26			
<b>Sub-Total</b>	<b>519,22</b>				

##### **Campus Carreiros - Ciências Fisiológicas - Pesquisa**

<b>Laboratório</b>	<b>Área</b>	<b>Capac.</b>	<b>Ens.</b>	<b>Pes.</b>	<b>Ext.</b>
Neurociências Sala de Cirurgia	10,00	6	x	x	
Neurociências Sala de Comportamento	60,00	12	x	x	
Ensaio Farmacológicos e Toxicológicos	50,00	14	x	x	
Cultura Celular	60,00	17	x	x	
Determinação	45,00	45		x	
Biotério Aquático	60,00	6		x	
Toxicologia	99,38	21	x	x	
Citologia	30,00	15	x	x	
Biotério de Roedores Selvagens	22,00	13	x	x	
Lavagem	10,00	2	x	x	
Bioensaio "In Vivo"	25,00	6		x	
Laboratório de Material Radioativo	25,00	2		x	
Biotério de Roedores Convencionais	34,25	14	x	x	
Biologia Molecular	50,00	32	x	x	
Fluxometria	34,00	31	x	x	
Bioquímica	50,00	24	x	x	
Resíduos toxicológicos	40,00	12		x	x



Sala de Armazenamento de amostras	25,00	5		x	
Transgênicos	11,56	3	x	x	
<b>Sub-Total</b>	<b>741,19</b>				

#### **Campus Carreiros - Limnologia**

<b>Laboratório</b>	<b>Área</b>	<b>Capac.</b>	<b>Ens.</b>	<b>Pes.</b>	<b>Ext.</b>
Ecologia e Genética	146,19	21		x	
Florística	36,76	10		X	x
Fisiologia Vegetal	34,12	10		X	x
Microalgas	50,48	24		X	
Herbario	60,30				
Ensino 1	50,48	20	X		
Ensino 2	50,48	20	X		
Ensino 3	39,75	20	X		
Ensino 4	39,75	20	X		
Sala de Preparo de Genética	50,48				
<b>Sub-Total</b>	<b>558,79</b>				

#### **Campus Carreiros - Ciências Fisiológicas - Ensino**

<b>Laboratório</b>	<b>Área</b>	<b>Capac.</b>	<b>Ens.</b>	<b>Pes.</b>	<b>Ext.</b>
Laboratório 1	50,00	76	x		
Laboratório 2	50,00	82	x		
Laboratório 3	57,46	42	x		
Laboratório 4	57,46	42	x		
Bioinformática	54,76	27	x		
Sala de Preparo	37,94	40	x		x
<b>Sub-Total</b>	<b>307,62</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>2.126,82</b>				

### **7.7.2 Docentes e Titulações**

#### **ADALTO BIANCHINI**

Graduado em Oceanologia, 1984, FURG; Mestre em Ciências Biológicas – Fisiologia, 1986, UFRGS; Doutor em Oceanologia, 1990, Université de Liège, Bélgica; Tit., DE.

#### **ADRIANA GAVA**

Graduada em Ciências Biológicas, 1994, UFRGS; Mestre em Genética e Biologia Molecular, 1996, UFRGS; Doutora em Genética e Biologia Molecular, 2001, UFRGS; Adj III, DE.

#### **ANA LUIZA MUCCILLO BAISCH**

Graduada em Enfermagem e Obstetrícia, 1979, FURG; Especialista em Farmacologia dos Produtos Naturais, 1984, Escola Paulista de Medicina (EPM), Universidade Federal do Maranhão e CAPES; D.E.A. – Biologia da Saúde, Université Bordeaux II, França; Doutora em Ciências Biológicas e Médicas, Universidade Bordeaux II, França; Assoc. I, DE.

#### **ANA PAULA DE SOUZA VOTTO**

Graduada em Ciências Biológicas Licenciatura e Bacharelado, 2001, FURG; Mestre em Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada, 2004, FURG; Doutora em Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada, 2010, FURG. Adj I, DE.

#### **ANA PAULA HORN**

Graduada em Ciências Biológicas, 2002, pela UFRGS. Mestrado (2004) e Doutorado (2009) em Bioquímica pela UFRGS e Pós Doutorado junto ao INCT-Excitotoxicidade e Neuroproteção. Adjunto I, DE.

#### **ANTONIO SERGIO VARELA JUNIOR**

Graduado em Medicina Veterinária, 2001, UFPel; Mestre em Veterinária, 2005, UFPel; Ass.II, DE.

**CAMILA DE MARTINEZ GASPAR MARTINS**

Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002, Mestrado 2006, e Doutorado, 2010, em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada pela Universidade Federal do Rio Grande - FURG. Adj. I, DE.

**CAROLINA ROSA GIODA**

Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Santa Maria (2003), Mestrado (2005) em Bioquímica Toxicológica UFSM e Doutorado em Ciências Biológicas (Fisiologia Humana) pela Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil(2009) Professor Adjunto da Universidade Federal do Rio Grande - FURG, Brasil Adj. I, DE.

**CARLA AMORIM NEVES GONÇALVES**

Graduada em Licenciatura Plena em Ciências – Habilitação Biologia, 1995, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1998, FURG; Doutora em Zoologia, 2003, UFPR; Adj. III, DE.

**CARLOS EDUARDO DA ROSA**

Graduado em Ciências Biológicas, 2001, UFSC; Mestre em Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada, 2004, FURG; Doutor em Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada, 2009, FURG. Adj. I DE

**CLAUDETE MIRANDA ABREU**

Graduada em Ciências Biológicas, 1996, FURG. Mestre em Fisiologia Vegetal, 1999, UFPel; Doutora em Agronomia, 2005, UFPel. Adj. II DE.

**CLÁUDIA GIONGO**

Graduada em Ciências Biológicas, 1999, UFPR; Mestre em Botânica, 2003, UFRGS; Doutora em Botânica, 2007, UFRGS; Adj. I, DE.

**CLEBER PALMA SILVA**

Graduado em Ecologia, 1983, UNESP; Mestre em Ecologia, 1988, UFRGS; Doutor em Ecologia, 1999, UFRJ; Assoc. II, DE.

**CRISTINA MARIA LOYOLA ZARDO**

Graduada em Licenciatura Ciências Biológicas, 1978, UFPR; Especialista em Sistemática Zoológica, 1981, UFSCar; Mestre em Zoologia, 1986, UFPR; Adj. IV, DE.

**DANIELA MARTI BARROS**

Graduada em Farmácia e Bioquímica, 1985, UCPel; Especialista em Práticas em Ciências Fisiológicas, 1993, FURG; Mestre em Bioquímica, 1996, UFRGS; Doutora em Bioquímica, 2001, UFRGS; Assoc. I, DE.

**DANILO GIROLDO**

Graduado em Ciências Biológicas, 1995, UFSCar; Mestre em Ecologia de Recursos Naturais, 1998, UFSCar; Doutor em Ciências, 2003, UFSCar; Adj. IV; DE.

**DUANE BARROS DA FONSECA**

Graduado em Ciências Biológicas, 1994, UFRJ; Mestre em Oceanografia Biológica, 1998, FURG; Doutor em Biologia, 2002, University of Leicester, Inglaterra; Adj. I, DE.

**EDÉLTI FARIA ALBERTONI**

Graduada em Oceanologia, 1982, FURG; Mestre em Ecologia, 1990, UFRGS; Doutora em Ecologia, 1999, UFRJ; Adj. II, DE.

**ELTON PINTO COLARES**

Graduado em Oceanologia, 1983, FURG; Mestre em Fisiologia, 1991, USP; Doutor em Fisiologia, 1997, USP; Assoc. III, DE.

**FÁBIO EVERTON MACIEL**

Graduado em Oceanologia, 2004, FURG; Mestre em em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada, 2006, FURG e Doutor em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada, FURG, 2010. Adj. I, DE.

**GILMA SANTOS TRINDADE**

Graduada em Ciências Habilitação Biologia, 1986, FURG; Especialista em Ecologia, 1987, UCPel; Mestre em Biofísica, 1995, UFRJ; Doutora em Ciências Biológicas – Biofísica, 1999, UFRJ; Assoc. II, DE.

**GUIOMAR FRANCISCA TEIXEIRA DE OLIVEIRA**

Graduada em Medicina Veterinária, 1977, UFRGS; Especialista em Farmacologia de Produtos Naturais, 1988, EPM/UFPE/CAPES; Assoc. I, DE.

**IONI GONÇALVES COLARES**

Graduada em Oceanografia, 1983, FURG; Mestre em Ecologia, 1991, INPA – Manaus; Doutora em Oceanografia Biológica, 1998, FURG; Assoc. I, DE.

**JOABER PEREIRA JÚNIOR**

Graduado em História Natural, 1975, PUCRS; Licenciatura Plena em História Natural, 1975, PUCRS; Especialista em Ecologia, 1976, UNISINOS; Doutor em Zoologia, 1998, UFPR; Assoc. III, DE.

**JOÃO CARLOS BRAHM COUSIN**

Graduado em Oceanologia, 1978, FURG; Mestre – Diplôme d'Études Approfondies, 1984, Université de Bretagne Occidentale, França; Doutor em Oceanografia Biológica, 1986, Université de Bretagne Occidentale, França; Tit., DE.

**JOSÉ MARIA MONSERRAT**

Graduado em Ciências Biológicas, 1988, Universidade de Buenos Aires – Argentina; Mestre em Bioestatística, 1993, Universidade de Buenos Aires – Argentina; Doutor em Oceanografia Biológica, 1997, FURG; Adj. III, DE.

**JULIANA ZOMER SANDRINI**

Graduada em Ciências Biológicas, 2002, UFSC; Mestre em Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada, 2005, FURG; Doutora em Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada; 2008, FURG; Adj. I, DE.

**JULIANE VENTURA LIMA KUCHEIRSKI**

Graduada em Química com habilitação em Ciências pela FURG, 2005, Mestre Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada, FURG, 2006 e Doutora Ciências Fisiológicas-Fisiologia Animal Comparada, 2009 FURG, Adj. I, DE.

**JULIANO ZANETTE**

Graduado em Ciências Biológicas – Bacharelado, 2003, UFSC. Graduado em Ciências Biológicas – Licenciatura, 2005, UFSC. Mestre em Oceanografia Biológica, 2005, FURG. Doutor em Biotecnologia, 2009, UFSC. Adj. I, DE.

**LEANDRO BUGONI**

Graduado em Ciências Biológicas, 1998, UFRGS. Mestre em Oceanografia Biológica, 2001, FURG. Doutor em Ecologia e Biologia Evolutiva, University of Glasgow, Reino Unido, 2008. Adj. I, DE.

**LIZANDRA JAQUELINE ROBE**

Graduada em Ciências Biológicas pela UFSM. Mestre em Genética e Biologia Molecular pela UFRGS. Doutorado em Ciências pela UFRGS. Pós-Doutorado pela UFSM. Adj. I, DE.

**LUCIANA DA SILVA CÂNEZ**

Graduação em Ciências Biológicas Ecologia Bacharelado pela Universidade de Santa Cruz do Sul. Graduação em Ciências Biológica Ecologia Licenciatura Plena pela Universidade de Santa Cruz do Sul (2002). Mestrado e Doutorado em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente pelo Instituto de Botânica (2009). Adj. I, DE.

**LUIS FERNANDO FERNANDES MARINS**

Graduado em Oceanologia, 1987, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1993, FURG; Doutor em Oceanografia Biológica, 2001, FURG; Adj. III, DE.

**LUIS ULISSES SIGNORI**

Graduado em Fisioterapia, 1992, Universidade de Cruz Alta; Especialista em Ciências do Movimento Humano, 1996, Universidade de Cruz Alta; Especialista em Fisioterapia Músculo-Esquelética, 1999, Universidade de Cruz Alta; Mestre em Engenharia de Produção, 2000, UFRGS; Doutor em Ciências da Saúde; 2006, IC-FUC; Adj. I, DE.

**LUIZ EDUARDO MAIA NERY**

Graduado em Oceanologia, 1987, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1990, FURG; Doutor em Fisiologia, 1999, USP; Assoc. II, DE.

**MARCELO ALVES VARGAS**

Graduado em Ciências Biológicas Licenciatura e Ciências Biológicas Bacharelado, 2003, FURG, Mestre em Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada, 2005, FURG. Doutorado em Programa de Ciências Morfológicas (PCM)- Universidade Federal do Rio de Janeiro pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil(2010). Adj I DE

**MARCO SILVA GOTTSCHALK**

Graduado em Ciências Biológicas, 2001, UFSC mestre em Biologia Animal, 2004, UFRGS e doutor em Biologia Animal, 2008, UFRGS. Adj I DE

**MARIA CRISTINA FLORES SOARES**

Graduada em Fisioterapia, 1983, UFSM; Mestre em Fisiologia, 1992, UFPE; Doutora em Fisiologia, 1999, Universidade Paris VI, França; Assoc. II, DE.

**MARTA MARQUES DE SOUZA**

Graduada em Ciências Biológicas, 1987, UFRJ. Mestre em Ciências (Fisiologia Geral), 1991, USP. Doutora em Ciências (Fisiologia Geral), 1995, USP. Adj I, DE

**PABLO ELIAS MARTINEZ**

Graduado em Medicina Veterinária, 1981, UNNE; Doutor em Ciência Animal, UFMG, 1993; Assoc. III, DE.

**PAULO JUAREZ RIEGER**

Graduado em História Natural – Licenciatura, 1974, UFRGS; Mestre em Ciências Biológicas – Área Zoologia, 1986, UNESP; Doutor em Ciências Biológicas – Área Zoologia, 1992, UNESP; Tit., DE.

**RALF KERSANACH**

Graduado em Ciências Biológicas pela Universidade Santa Úrsula, 1984, Mestre em Ciências Biológicas (Biofísica) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1989 e Doutor em Genética - Technische Universitaet Braunschweig, 1994. Adj. I DE.

**ROBERT TEW BOYLE**

Graduado em Ciência Aplicada à Biotecnologia, 1992, Alamance Community College, USA; Graduado em Biologia, 1993, East Carolina University, USA; Doutor em Biologia Comparada, 2004, USP; Adj. I, DE.

**RODRIGO DESESSARDS JARDIM**

Graduado em Medicina Veterinária, 1996, UFPel; Mestre em Ciências – Produção Animal, 2001, UFPel; Doutor em Ciências – Produção Animal, 2005, UFPel; Adj. I, DE.

**SAMANTHA ESLAVA GONÇALVES MARTINS**

Graduação em Biologia, 2000, Universidade Presbiteriana Mackenzie; Mestre em Oceanografia Biológica, 2004, FURG. Doutora em Oceanografia Biológica, 2008, FURG. Adj. I, DE.

**SÔNIA MARISA HEFLER**

Graduada em Ciências Biológicas, 1999, UPF; Mestre em Botânica, 2002, UFPR; Doutora em Botânica, 2007, UFRGS; Adj. I, DE.

**UBIRATÃ SOARES JACOBI**

Graduado em Ciências Biológicas, 1983, UFRGS; Mestre em Botânica, 1989, UFRGS; Doutor em Fitotecnia, 1997, UFRGS; Adj. IV, DE.

## **7.8 INSTITUTO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS, ADMINISTRATIVAS E CONTÁBEIS**

### **Histórico**

Aos vinte e dois dias do mês de julho de 1956, é autorizado o funcionamento da Faculdade de Ciências Políticas e Econômicas, na Rua Luiz Loréa nº 261, em Rio Grande, onde atualmente funciona a Editora da Universidade.

Em vinte de agosto de 1969, a Faculdade é incorporada à FURG. Dois anos mais tarde, em 1971, é criado o Curso de Administração de Empresas.

Em 1973, a Faculdade passa a integrar o Centro de Ciências Humanas e Sociais e em 1975, ocorre a criação do curso de Ciências Contábeis.

No ano de 1977, o Centro de Ciências Humanas e Sociais é transformado em Departamento de Ciências Econômicas, Administrativas e Contábeis (DCEAC). Em 1981, o então DCEAC é transferido para o Campus Carreiros, onde passa a ocupar o Pavilhão 4 e parte do Bloco A (sala de permanência dos professores).

Por fim, em 2008, ocorre a nova estruturação da Universidade e os departamentos são transformados em Unidades Acadêmicas; dessa forma, o DCEAC passa a se chamar Instituto de Ciências Econômicas, Administrativas e Contábeis, atual ICEAC.

### **7.8.1 Cursos Atendidos e Laboratórios**

O Instituto de Ciências Econômicas, Administrativas e Contábeis desenvolve seu ensino através de disciplinas ministradas aos cursos de:

#### **Graduação**

Administração  
Administração (UAB)  
Arquivologia  
Biblioteconomia  
Ciências Contábeis  
Ciências Econômicas  
Direito  
Engenharia Agroindustrial: Agroquímica  
Engenharia Agroindustrial: Indústria de Alimentos  
Engenharia Civil  
Engenharia Civil Empresarial  
Engenharia de Alimentos  
Engenharia de Computação  
Engenharia Mecânica  
Engenharia Mecânica Empresarial  
Engenharia Química  
História – Licenciatura  
História – Bacharelado  
Oceanologia  
Sistemas de Informação

#### **Pós-Graduação – Especialização**

Ciências Contábeis

Localizado no Campus Carreiros, o Instituto conta, para execução de suas atividades, com as seguintes instalações especiais:

Banco de Dados  
Centro de Desenvolvimento Empresarial – CENDE  
Centro de Estudos em Economia e Meio Ambiente – CEEMA  
Centro Integrado de Pesquisas – CIP  
Centro de Estudos Urbano-Portuário-Industriais do Rio Grande (CEUPIRG)  
Grupo de Estudos de Regulação Econômica (GERE)  
Núcleo de Estudos e Pesquisas em Administração de Recursos Humanos (NEPARH)  
Núcleo de Pesquisa e Estudos Regionais (NUPER)

Laboratório de Informática  
Laboratório do Custo do Cesto Básico e da Ração Essência  
Núcleo de Pesquisas em Contabilidade e Finanças

## Laboratórios

### Campus Carreiros – Prédio 4

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
NUPECOF	15,75	16	x	x	
Informática	49,35	1	x	x	
<b>Sub-Total</b>	<b>65,10</b>				

### Campus Carreiros – Bloco E

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
UPEC	17,16	7	x	x	x
CEEMA	21,26	7		x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>38,42</b>				

### Campus Carreiros – Bloco A

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
CIP	10,35	25		x	x
CEUPIRG	13,50	18	x	x	x
Projetos Revisitas	14,63	5			x
<b>Sub-Total</b>	<b>38,48</b>				

<b>TOTAL</b>	<b>142,00</b>
--------------	---------------

## 7.8.2 Docentes e Titulação

### ALEXANDRE COSTA QUINTANA

Graduado em Ciências Contábeis, 1993, FURG; Especialista em Gerência Contábil e Auditoria, 1995, FURG; Mestre em Administração, 2004, UFSC; Ass.III; DE.

### ALTAMIR DA SILVA SOUZA

Graduado em Ciências Contábeis, 1986, FURG; Mestre em Administração de Marketing, 1991, UFRGS; Doutor em Engenharia da Produção, 2005, UFSC; Assoc. II, DE.

### ANDRÉ ANDRADE LONGARAY

Graduado em Administração, FURG, 1995; Mestre em Administração, UFSC, 1997; Doutor em Engenharia da Produção, 2004, UFSC, Adj.III, DE.

### ANDRÉ DAS NEVES DAMEDA

Graduado em Ciências Contábeis, 1996, FURG; Especialista em Gestão Empresarial, 2002, FURG; Mestre em Ciências Contábeis, 2008, UNISINOS; Ass. II, DE.

### ANNE PINHEIRO LEAL

Graduada em Administração, 2000, FURG; Mestre em Administração - Organização, 2003, UFPR; Ass. I, DE.

### ARTUR ROBERTO DE OLIVEIRA GIBBON

Graduado em Ciências Contábeis, 1997, FURG; Mestre em Administração de Empresas, 2002, UFSC; Ass. III, DE.

### AUDREI FERNANDES CADAVAL

Graduada em Ciências Econômicas, 2002, FURG; Mestre em Economia, 2004, UFRGS; Ass. II, DE.

### BLANCA LILA GAMARRA MOREL

Graduada em Ciências Econômicas, 1993, UCPel; Especialista em Gestão Empresarial, 2003, FURG; Especialista em Comércio Exterior e Gestão Portuária, 2005, FURG; Mestre em Desenvolvimento Econômico, 2008, PUCRS; Ass. I, DE.

**CARLA TERESINHA DO AMARAL RODRIGUES**

Graduada em Ciências Econômicas, 1992, FURG; Especialista em Comércio Exterior e Integração Econômica, 1995, FURG; Mestre em Desenvolvimento Social, 2009, UCPel; Adj. I, DE.

**CÁSSIUS ROCHA DE OLIVEIRA**

Graduado em Ciências Econômicas, 1997, FURG; Mestre em Economia do Trabalho, 1999, UFPB; Doutor em Economia do Meio Ambiente, 2004, UFPE; Adj.III, DE.

**CLAUDINEI TERRA BRANDÃO**

Graduado em Ciências Contábeis, 1993, FURG; Especialista em Desenvolvimento e Gerenciamento de Sistemas de Informação em Ciência e Tecnologia, 1996, FURG; Aux. IV, DE.

**CLEBER JOEL STEVENS KROETZ**

Graduado em Ciências Contábeis, 2002, UNIJUI; Mestre em Contabilidade e Controladoria, 2004, UNISINOS; Ass. I, DE.

**CRISTIANO AGUIAR DE OLIVEIRA**

Graduado em Ciências Econômicas, 1998, FURG; Mestre em Economia, 2001, UFC; Ass. I, DE.

**DAIANE PIAS MACHADO**

Graduada em Ciências Contábeis, 2005, FURG; Especialista em Ciências Contábeis, 2008, FURG; Aux. I, DE.

**DÉBORA GOMES MACHADO**

Graduada em Ciências Contábeis, 1994, UCPel; Mestre em Contabilidade e Controladoria, 2005, UNISINOS; Ass. II, DE.

**DÉCIO BITTENCOURT DOLCI**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1983, FURG; Especialista em Administração, 1993, FURG; Mestre em Administração, 2000, UFRGS; Doutor em Administração, 2005, UFRGS; Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Classe D, Nível 502.

**FERNANDO RAFAEL CUNHA**

Graduado em Administração de Empresas, 2000, FURG; Mestre em Administração, 2003, UFPR; Ass. III, DE.

**FLÁVIA VERÔNICA SILVA JACQUES**

Graduada em Ciências Contábeis, 2002, FURG; Especialista em Gestão Pública, 2006, Faculdades Atlântico Sul; Aux. I, DE.

**FRANCISCO ANTÔNIO BRANCO JÚNIOR**

Graduado em Administração, 1976, FURG; Especialista em Administração Contábil e Financeira, 1978, UFRGS; Mestre em Administração, 1979, UFRGS; Tit., DE.

**GIBRAN DA SILVA TEIXEIRA**

Graduado em Ciências Econômicas, 2004, FURG; Mestre em Economia de Empresas, 2009, UFPB; Ass.I, DE.

**GILBERTO TAVARES DOS SANTOS**

Graduado em Administração, 1997, UFRGS; Mestre em Engenharia de Produção, 2002, UFRGS, Doutor em Engenharia de Produção, 2008, UFRGS; Adj.I, DE.

**GUILHERME LERCH LUNARDI**

Graduado em Administração de Empresas, 1999, FURG; Mestre em Administração, 2001, UFRGS, Doutor em Administração, 2008, UFRGS; Adj.II, DE.

**ILDEFONSO MÁRIO CAMINHA POESTER**

Graduado em Ciências Econômicas, 1972, FURG; Graduado em Economia e Mercados, 1978, FURG; Especialista em Administração Contábil e Financeira, 1978, UFRGS; Adj. IV, DE.

**JOSÉ VANDERLEI SILVA BORBA**

Graduado em Enfermagem, 1976, UFRGS; Graduado em Administração, 1986, FURG; Licenciatura Plena em Enfermagem, 1977, UFRGS; Aperfeiçoado em Administração de Serviços de Saúde, 1980, UFF; Especialista em Metodologia do Ensino Superior, 1978, UFRGS; Especialista em Gerência Contábil e Auditoria, 1995, FURG; Doutor em Ciências, UFPel, 2002; Adj. IV, DE.

**LEONARDO LISBOA PEREIRA**

Graduado em Administração, 1997, FURG; Mestre em Administração, 2001, UFPR; Ass. I, DE.

**LUCIANE SCHMITT**

Graduada em Administração de Empresas, 1995, FURG. Mestre em Administração, 1998, UFRGS. Ass.IV, DE.

**MARCIO ANDRÉ LEAL BAUER**

Graduado em Administração, 1995, FURG; Especialista em Gestão Empresarial, 2000, FURG; Mestre em Administração, 2004, UFRGS; Ass. IV, DE.

**MARCO AURÉLIO GOMES BARBOSA**

Graduado em Ciências Contábeis, 2004, FURG; Especialista em Auditoria e Perícia Contábil, 2006, UCPEL; Mestre em Ciências Contábeis, 2009, UFRGS; Ass. I, DE.

**MARIA DE FÁTIMA DA SILVA SERRA**

Graduada em Ciências Contábeis, 1988, FURG; Especialista em Administração Empresarial, 1993, FURG; Mestre em Contabilidade Gerencial, UERJ, 1997; Adj.III, DE.

**MÁRIO SILVEIRA MEDEIROS**

Graduado em Ciências Contábeis, 1993, FURG; Especialista em Gerência Contábil e Auditoria, 1995, FURG; Ass. IV, DE.

**NELSON MONTEIRO RANGEL**

Graduado em Administração de Empresas, 1974, FURG; Mestre em Administração de Empresas, 1977, UFRGS; Tit., DE.

**PATRICIA DA GRAÇA FRANZONI DE OLIVEIRA**

Graduada em Ciências Econômicas, 1997, FURG; Mestre em Economia de Empresas, 2000, UFPB; Ass. I, DE.

**PATRIZIA RAGGI ABDALLAH**

Graduada em Ciências Econômicas, 1986, Universidade Federal de Viçosa; Mestre em Economia Rural, 1990, Universidade Federal de Viçosa; Doutora em Economia, 1999, Escola Superior de Agronomia Luiz de Queiroz, Pos-Doc in Fisheries Economics at Fisheries Economics Research Unit, Fisheries Centre, 2006, UBC; Ass.II, DE.

**PAULO RENATO LESSA PINTO**

Graduado em Ciências Econômicas, 1984, UCPel; Especialista em Economia, 1987, UFPel; Doutor em Ciências Econômicas e Empresariais, 1996, Universidad Complutense de Madrid; Ass. III, DE.

**RODRIGO PEREZ DE ÁVILA**

Graduado em Economia, 2004, UFPEL; Mestre em Economia do Desenvolvimento, 2006, PUCRS; Ass. I, DE.

**ROGÉRIO PIVA DA SILVA**

Graduado em Ciências Econômicas, 1991, FURG; Especialista em Economia, 1995, FURG; Doutor em Economia e Técnicas Instrumentais, Universidad Autonoma de Madrid, Ass. I, DE.

**RONI DE AZEVEDO E SOUZA**

Graduado em Engenharia Civil, 1979, PUCRS; Graduado em Administração, 1987, FURG; Especialista em Administração, 1993, FURG; Adj. II, DE.

**ROSINILDA LAVADOURO DA SILVA**

Graduada em Administração de Empresas, 1991, FURG; Especialista em Gerência Contábil e Auditoria, 1995, INPG/FURG; Mestre em Administração, 1999, UFSC; Adj. II, DE.



**SUZANA DE OLIVEIRA MALTA**

Graduada em Administração de Empresas, 1994, FURG; Especialista em Gerenciamento de Sistemas de Informação em Ciência e Tecnologia, 1997, FURG; Mestre em Administração (Organização e Estratégia), 2000, UFPR; Ass. IV, DE.

**TIARAJÚ ALVES DE FREITAS**

Graduado em Ciências Econômicas, 1998, FURG; Mestre em Economia, 2001, UFC; Ass. II, DE.

**VINÍCIUS TEIXEIRA SUCENA**

Graduado em Ciências Econômicas, 1991, FURG; Especialista em Gerência Contábil, 1995, FURG; Mestre em Ciências Contábeis, 2001, UERJ; Ass. IV, DE.

**WALTER NUNES OLEIRO**

Graduado em Ciências Contábeis, 1980, FURG; Especialista em Gerência Contábil, 1995, FURG; Mestre em Ciências Contábeis, 2001, UERJ; Ass. IV, DE.

## **7.9 INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA INFORMAÇÃO – ICHI**

### **7.9.1 Cursos atendidos e laboratórios**

O Instituto de Ciências Humanas e da Informação desenvolve seu ensino através de disciplinas ministradas aos cursos de:

**Graduação**

Administração  
Arqueologia  
Arquivologia  
Artes Visuais – Licenciatura e Bacharelado  
Biblioteconomia  
Biologia  
Ciências Econômicas  
Direito  
Educação Física  
Engenharias  
Física Licenciatura  
Geografia – Bacharelado  
Geografia – Licenciatura  
História – Bacharelado  
História – Licenciatura  
Letras  
Matemática  
Medicina  
Pedagogia  
Psicologia  
Química Licenciatura

**Pós-Graduação****Especialização**

Linguagem, Cultura e Educação: Uma interface teórico-prática na escola  
Rio Grande do Sul: Sociedade, Política & Cultura  
Rio Grande do Sul: Sociedade, Política & Cultura (EaD)

**Mestrado**

Enfermagem  
Engenharia Ambiental  
Gerenciamento Costeiro  
História da Literatura

Localizado no Campus Carreiros, o Instituto conta, para execução de suas atividades, com as seguintes instalações especiais:

### 1.1. Instituto de Ciências Humanas e da Informação – ICHI

#### Campus Carreiros – Prédio 4

### 1.2. Instituto de Ciências Humanas e da Informação – ICHI

#### Laboratórios

#### Campus Carreiros - Prédio 4

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
LEPAN	74,37	25	x	x	x
Centro de Documentação Histórica	49,26	1	x		
Lab. de Tecn. da Informação Documentária	98,52	41	x		x
<b>Sub-Total</b>	<b>222,15</b>				

#### Campus Carreiros - Prédio 6

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Geoprocessamento	54,06	4	x		
Núcleo de Análises Urbanas	29,33	10	x	x	x
Núcleo de Estudos Agrários e Culturais	12,87	5		x	x
Núcleo de Análises Sócio-ambiental	39,38	25	x	x	x
Monitoramento da Criosfera	53,18	17	x	x	x
Geoquímica	58,70				
<b>Sub-Total</b>	<b>247,52</b>				

#### Campus Carreiros - Prédio da Psicologia

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Brinquedoteca	39,46	1			x
Centro de Estudos Psicológicos sobre Meninos e Meninas de Rua	12,00	7	x	x	x
Ensino, Pesquisa e Extensão em Psicologia Clínica e da Saúde	17,85	8	x	x	x
Núcleo de Pesquisa e Extensão sobre o Bebê e a Infância	12,15	15		x	x
Pesquisa e Estudos em Psicologia Social	12,68	7	x	x	x
Ensino, Pesquisa e Extensão em Trabalho e Economia Solidária	12,00	7	x	x	x
Núcleo de Estudos e Ações Inclusivas - LABNEAI	19,85	4		x	x
Informática	49,81	27	x		
Recursos multifuncionais - LABNEAI	12,65	3	x		
Audiovisual de Pesquisas em Educação Ambiental	16,00	6	x	x	x
Psicologia Institucional, Comunitária e Transcultural	16,00	8	x	x	x
Núcleo da Terceira Idade	12,88	2	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>233,33</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>703,00</b>				

O Instituto publica a revista *Biblos*, divulgadora de trabalhos relacionados à área de Ciências da Informação, e a Revista *Historiae*, espaço de publicação para trabalhos da área de História.

## 7.9.2 Docentes e titulação

### ADRIANA KIVANSKI DE SENNA

Graduada em História – Licenciatura Plena, 1990, FURG; Especialista em Sociedade, Economia e Política do Rio Grande do Sul, 1994, FURG; Mestre em História do Brasil, PUCRS, 1999; Doutora em História das Sociedades Ibéricas e Americanas, 2006, PUCRS; Adj. II, DE.

**ALFREDO GUILLERMO MARTIN**

Graduado em Psicologia, 1980, Un. Mar del Plata – UCA Asunción; Pós-Graduação em Análise Institucional, 1983, IBRAPSI – RJ; Doutor em Ciências da Educação, 1987, Paris VIII; Pós-doutorado em Ciências da Educação Intercultural, 2007, Paris VIII e Toulouse II; Adj.III, DE.

**ANGÉLICA CONCEIÇÃO DIAS MIRANDA**

Graduada em Biblioteconomia, 1993, FURG; Especialista em História do Rio Grande do Sul, 1994, FURG; Mestre em Engenharia da Produção, UFSC, 2003; Ass. III, DE.

**ARTUR HENRIQUE FRANCO BARCELOS**

Graduado em História – Licenciatura, 1995, UFRGS; Graduado em História – Bacharelado, 2000, UFRGS; Mestre em História – Área de Concentração: Arqueologia, 1997, PUCRS; Doutor em História, Área de Concentração: História das Sociedades Ibéricas e Americanas, 2006, PUCRS; Adj I, DE.

**AUGUSTO DUARTE FARIA**

Graduado em Psicologia, 2003, UCPel; Especialista em Psicoterapia Cognitivo-comportamental, 2007, WP; Mestre em Saúde e Comportamento, 2006, UCPel; Ass. I, DE.

**BEATRIZ VALLADÃO THIESEN**

Graduada em História – Licenciatura, 1982, UFRGS; Especialista em Antropologia Social, 1996, UFRGS; Mestre em História, área de concentração em Arqueologia, 1999, PUCRS; Doutora em História, área de concentração em Arqueologia, 2005, PUCRS; Adj. I, DE.

**CARLA IMARAYA MEYER DE FELIPPE**

Graduada em Psicologia, 1983, UCPel; Graduada em Psicologia – Licenciatura, 1983, UCPel; Especialista em Educação Psicomotora, 1984, Instituto de POA da Igreja Metodista – Faculdade de Ciências da Saúde; Aperfeiçoada em Sexualidade Humana, 1985, UFRGS; Mestre em Saúde e Comportamento, 2006, UCPel; Ass.I, DE.

**CARMEM GESSILDA BURGERT SCHIAVON**

Licenciada em História, 1995, FURG; Mestre em História, 1998, PUCRS; Doutora em História, 2007, PUCRS; Adj. I, DE.

**CASSIANE DE FREITAS PAIXÃO**

Bacharel em Ciências Sociais, 2000, UFPel; Especialista em Sociologia, 2001, UFPel; Mestre em Sociologia, 2005, UFPel. Doutorado em Educação, 2010, Unisinos

**CÉSAR AUGUSTO ÁVILA MARTINS**

Graduado em Geografia, 1986, FURG; Mestre em Ciências: Geografia Humana, USP, 1997; Doutor em Geografia: Desenvolvimento Regional e Urbano, 2006, UFSC; Adj.II, DE.

**CLÁUDIO OMAR IAHNKE NUNES**

Graduado em Biblioteconomia, 1982, FURG; Especialista em Filosofia, 1985, UNIJUÍ; Mestre em Biblioteconomia, 1990, UFMG; Doutor em Ciências da Comunicação, 2000, USP; Assoc. I, DE.

**CLAUDIO RENATO MORAES DA SILVA**

Graduado em Biblioteconomia, 1992, FURG; Especialista em Desenvolvimento e Gerenciamento de Sistemas de Informação em Ciência e Tecnologia, 1996, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2000, FURG; Ass. IV, DE.

**CRISTINA DIAS DIAZ VIEIRA**

Graduada em Psicologia – Habilitação Psicóloga, 1982, UCPel; Graduada em Psicologia – Licenciatura, 1988, UCPel; Especialista em Psicologia Clínica, 1984, UCPel; Mestre em Educação – FAE, Pel. RS, 2001. Ass. II, DE.

**DANIELA DELIAS DE SOUSA SCHWENGBER**

Graduada em Psicologia, 1996, UCPel; Especialista em Psicoterapia Psicanalítica, 1999, UCPel; Mestre em Psicologia do Desenvolvimento, UFRGS, 2002; Doutora em Psicologia do Desenvolvimento, UFRGS, 2007; Adj. I, DE.

**DANIEL PORCIÚNCULA PRADO**

Graduado em História – Licenciatura Plena, 1995, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 1999, FURG; Doutorado em Educação Ambiental, 2008, FURG; Adj. I, DE.

**DANIELA COSWIG KALIKOSKI**

Graduada em Geografia, 1993, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 1997, FURG; Doutora em Manejo de Recursos Naturais e Ciências Ambientais, 2002, University of British Columbia (UBC), BC, Canadá; Adj.I, DE.

**DÁRIO DE ARAÚJO LIMA**

Graduado em Geografia – Licenciatura Plena, 1988, UFRN; Especialista em Geografia, 1990, UFRN; Mestre em Geografia, 1995, UFSC; Doutor em Geografia, Área Desenvolvimento Regional e Planejamento Ambiental, 2003, UNESP; Adj. II, DE.

**DENISE MARIA MACIEL LEÃO**

Graduada em Psicologia, 1990, UFC; Mestrado em Educação, 1996, UFC; Doutorado em Psicologia, 2006, UNB

**DEROCINA ALVES CAMPOS**

Graduada em História, 1992, FURG; Mestre em História do Brasil, 1995, PUCRS; Doutora em História das Sociedades Ibéricas e Americanas, 2005, PUCRS; Adj II, DE.

**ELISÂNGELA DE FELIPPE RODRIGUES DA SILVA**

Graduada em Geografia – Licenciatura Plena, 2001, FURG; Mestre em Geografia, 2005, UFRGS; Assistente 3, DE.

**ELIZA MARA LOZANO COSTA**

Graduada em Ciências Sociais, 1995, UNICAMP; Mestrado em Sociologia, 1998, UNICAMP; Doutorado em Ciências Sociais, 2010, UNICAMP.

**EGEU GOMEZ ESTEVES**

Bacharel em Psicologia, 1999, USP; Psicólogo, 2000, USP; Mestre em Psicologia, 2004, USP; Doutor em Psicologia Social, 2010, USP, Adj. I, DE.

**FABIANO COUTO CORRÊA DA SILVA**

Graduado em Biblioteconomia, 2002, UFRGS; Mestre em Ciência da Informação, 2008, UFSC; Assistente I, DE.

**FERNANDO HARTMANN**

Graduado em Psicologia, 1994, UNISINOS; Especialista em Teoria Psicanalítica, 1998, UNISINOS; Mestre em Educação, 2003, UFRGS; Doutor em Educação, 2007, UFRGS, Adj.I, DE.

**FERNANDO COMIRAN**

Graduado em História – Licenciatura Plena, 2005, UPF; Mestre em História – Licenciatura Plena, 2005, UPF; Mestre em História 2008, UNESP; Assistente I, DE.

**FABIO DAL MOLIN**

Graduado em Psicologia, bacharelado, 1999, UFRGS; Mestre em Psicologia Social e Institucional, UFRGS, 2002; Doutor em Sociologia, 2007, UFRGS; Pós-Doutorado Jr (CNPq) em Educação UFRGS, 2009; Adj.I, DE.

**FRANCISCO DAS NEVES ALVES**

Graduado em História – Licenciatura Plena, 1988, FURG; Mestre em História do Brasil, 1996, PUCRS; Doutor em História, 1998, PUCRS; Assoc. II, DE.

**GIANPAOLO KNOLLER ADOMILLI**

Graduado em Ciências Sociais – Bacharelado, 2001, UFRGS; Mestre em Antropologia Social, 2003, UFRGS; Doutor em Antropologia Social, 2007, UFRGS; Adj I DE.

**GISELE VASCONCELOS DZIEKANIAK**

Graduada em Biblioteconomia, 2000, FURG; Mestre em Engenharia da Produção – Área de concentração Tecnologia da Informação, 2003, UFSM; Ass.II, DE.

**HÉLIO RICARDO DO COUTO ALVES**

Graduado em Ciências Sociais, 1987, UFRGS; Mestre em Ciência Política, 2001, UFRGS; Doutor em Ciência Política, 2007, USP; Adj. II, DE.

**JARBAS GREQUE ACOSTA**

Graduado em Biblioteconomia, 1987, FURG; Especialista em Metodologia do Ensino Superior, 1993, FURG; Aux. IV, DE.

**JEAN TIAGO BAPTISTA**

Graduado em História – Licenciatura e Bacharelado, 2001, PUCRS; Mestrado em Sociedades Ibero Americanas, 2003, PUCRS; Doutorado em Sociedades Ibero Americanas, 2007, PUCRS.

**JORGE ARIGONY NETO**

Geógrafo (Bacharel em Geografia), 1997, UFRGS; Mestre em Sensoriamento Remoto, 2001, UFRGS; Doutor em Geografia Física: Glaciologia e Sensoriamento Remoto, 2007, Universidade de Freiburg, Alemanha; Pós-Doutorado em Glaciologia, 2008, UFRGS; Adj. I, DE.

**JOSÉ CARLOS VIEIRA RUIVO**

Graduado em Estudos Sociais – Licenciatura Curta, 1976, FURG; Graduado em História – Licenciatura Plena, 1978, FURG; Especialista em Sociologia, 2004, UFPel; Mestre em Educação Ambiental, 2002, FURG; Adj. IV, DE.

**JOSÉ VICENTE DE FREITAS**

Graduado em História – Licenciatura Plena, 1986, FURG; Especialista em História do Rio Grande do Sul, UCPel, 1991; Doutor em História e Sociedade, 1999, UNESP; Assoc. I, DE.

**JOSÉ ALBERIONE DOS REIS**

Graduado em História, Licenciatura Plena, 1993, UCS; Mestre em História, Área de Concentração Arqueologia, PUCRS, 1997; Doutor em História Cultural, UNICAMP, 2004, Adj. II, DE.

**JUAREZ FUÃO**

Graduação em História – Bacharelado, 2001, FURG; Mestre em História, concentração em Estudos Latino-Americanos, 2003, UNISINOS; Doutor em História, concentração em Estudos Latino-Americanos, 2008, UNISINOS; Adj. I, DE.

**JÚLIA SILVEIRA MATOS**

Graduada em História Licenciatura, 2003, Unioeste; Mestre em História das Sociedades Ibero-americanas, 2005, PUCRS; Doutora em História, 2008, PUCRS; Adj. I, DE.

**JUSSARA MANTELLI**

Graduada em Geografia – Bacharelado, 1987, UFSM; Graduada em Geografia – Licenciatura, 2007, UNIJUI; Especialista em Planejamento Regional, 1989, UNESP/Rio Claro; Mestre em Geografia, 1991, UNESP/Rio Claro; Doutora em Geografia, 2001, USP; Adj. I, DE.

**JUSSEMAR WEISS GONÇALVES**

Graduado em História, 1985, UFRGS; Doutor em Educação, 2001, UFRGS; Adj. IV, DE.

**KAREN EIDELWEIN**

Graduada em Psicologia, 1993, PUCRS; Licenciada em Psicologia, 1997, UFRGS; Mestre em Psicologia Social e Institucional, 2001, UFRGS; Doutora em Serviço Social, 2009, PUCRS; Adj. I, DE.

**LAURO DE BRITO VIANNA**

Graduado em História, 1973, USP; Licenciado em História e Estudos Sociais, 1975, USP; Mestre em História Econômica, Área de Concentração História e Economia da América Latina, 1983, USP; Doutor em História Econômica, 2001, USP; Assoc. I, DE.

**LENI BEATRIZ CORREIA COLARES**

Graduada em Ciências Sociais, 1980, UFRGS; Mestre em Sociologia, 2001, UFRGS; Ass. I, DE.

**LIGIA DALCHIAVON**

Graduada em Letras Português-Espanhol, 2006, FURG; Graduada em Turismo-Bacharelado, 2008, UFPel; Mestrado em Letras, História da Literatura, 2009, FURG.

**LUCAS NEIVA**

Graduado em Psicologia Habilitação Bacharel, 1999, UnB; Graduação em Psicologia Habilitação Psicólogo, 2000, UnB; Mestre em Psicologia do Desenvolvimento, 2003, UFRGS; Doutor em Psicologia, 2008, UFRGS; Adj. I, DE.

**LUCIANA SOUZA DE BRITO**

Graduada em Arquivologia, 2001, UFSM; Especialista em Gestão de Negócios, 2006, UNIFRA; Mestre em Patrimônio Cultural, 2010, UFSM. Assistente I, DE.

**LUIZ HENRIQUE TORRES**

Graduado em História, 1985, UFSM; Especialista em História da Cultura Brasileira, 1987, PUCRS; Mestre em História do Brasil, 1990, PUCRS; Doutor em História do Brasil, 1997, PUCRS; Assoc. II, DE.

**MAYRA BAUMGARTEN CORRÊA**

Graduada em Ciências Sociais, 1978, UFRGS; Mestre em Sociologia, UFRGS, 1996; Doutora em Sociologia, UFRGS, 2003; Adj. III, DE.

**MARCELO VINÍCIUS DE LA ROCHA DOMINGUES**

Graduado em Geografia, 1986, UFRJ; Especialista em Geografia Ambiental Urbana, 1989, UFRGS; Mestre em Geografia, 1995, UFRJ; Doutor em Geografia Humana – Área Geografia Humana, 2001, UFRJ; Adj. IV, DE.

**MÁRCIA NAOMI KUNIOCHI**

Graduada em História – Bacharelado, 1983, USP; História – Licenciatura Plena, 1984, Faculdade de Educação – USP; Mestre em História Econômica, 1995, USP; Doutora em História Econômica, 2001, USP; Adj. III, DE.

**MARIA ÂNGELA MATTAR YUNES**

Graduada em Psicologia, 1977, Faculdades Objetivo; Especialista em Psicodiagnóstico de Rorschach, 1978, Instituto de Técnicas Projetivas Prof. F. de Villemor Amaral; Mestre em Psicologia do Desenvolvimento, 1992, University of Dundee – Escócia; Doutora em Educação: Psicologia da Educação, 2001, PUCSP; Pós-doutorado em Psicologia do Desenvolvimento, 2007, UFRGS; Adj. IV, DE.

**MARIA DE FATIMA SANTOS MAIA**

Graduada em Biblioteconomia, 1998, FURG; Mestre em Comunicação e Informação, 2006, UFRGS; Doutorando PPGCom/UFRGS; Assistente I DE.

**MARIA ELIDA FARIAS GLUCHY**

Licenciada em Ciências Antropológicas com especialização em Arqueologia, UDELAR/ Uruguai, 1992; Mestre em História – Área de Concentração: Arqueologia, 2000, PUCRS; Doutora em História – Área de Concentração: Arqueologia, 2005, PUCRS.

**MARILENE ZIMMER**

Graduada em Psicologia, 1993, Unisinos; Mestre em Psiquiatria Social, 1996, Universidade de Barcelona-Espanha; Especialização em Reabilitação Psicossocial, 1996, Universidade de Barcelona-Espanha; Doutora em Psiquiatria, 2006, UFRGS; Adj. I, DE.

**MARTIAL RAYMOND HENRI POUQUET**

Graduado em História da Arte e Arqueologia, 1990, Université de Paris I Panthéon-Sorbonne, França; Mestre em Arqueologia, 1989, Université de Paris I Panthéon-Sorbonne, França; Doutor em História – Concentração em Arqueologia, 2002, PUCRS; Adj. I, DE.

**MICHEL CONSTANTINO FIGUEIRA**

Graduado em Turismo-bacharelado, 2006, UFPel; Mestre em memória social e patrimônio cultural, 2009, UFPel; Assistente I, DE.

**PAULO ROBERTO DA SILVA MUNHOZ**

Graduado em Psicologia, 1979, UCPel; Psicólogo, 1980, UCPel; Especialista em Tecnologia Educacional, 1980, FURG; Adj. IV, DE.

**PEDRO DE SOUZA QUEVEDO NETO**

Graduado em Geografia, 1987, UNESP; Mestre em Geografia Física, 1993, USP; Doutor em Geografia Física, 1998, USP; Adj. III, DE.

**RENATA BRAZ GONÇALVES**

Graduada em Biblioteconomia, 2001, FURG; Mestre em Educação, 2005, UFPel; Ass. I, DE. Doutorado em Educação, 2010, UFPEL.

**RITA DE CÁSSIA PORTELA DA SILVA**

Graduada em Arquivologia, 2001, UFSM; Especialista em Ciência da Computação, 2003, UFSM; Aux. I, DE.

**RODRIGO AQUINO DE CARVALHO**

Bacharel em Ciência da Informação, 2006; Graduado em Biblioteconomia, 2008, PUC-Campinas; Mestre em Ciência da Informação, 2009, PUC-Campinas; Assistente, DE.

**ROSSANA MADRUGA TELLES**

Graduada em Geografia – Licenciatura Plena, 1985, FURG; Especialista em Geografia do Rio Grande do Sul, 1987, UCPel; Mestre em Geografia e Ambiente, 2002, UFRGS; Ass. I, DE.

**SIMONE DOS SANTOS PALUDO**

Graduada em Psicologia, 2000, UCPel; Mestre em Psicologia do Desenvolvimento, 2004, UFRGS; Ass. I, DE.

**SOLISMAR FRAGA MARTINS**

Graduado em Geografia – Licenciatura Plena, 1988, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 1997, FURG; Doutor em Geografia – Área Desenvolvimento Regional Urbano, 2004, UFSC; Adj. II, DE.

**SUSANA INÊS MOLON**

Graduada em Psicologia, 1988, UCPel; Especialista em Metodologia da Pesquisa em Ciências Sociais, 1991, FUNIOESTE; Mestre em Psicologia Social, 1995, PUCSP; Doutora em Psicologia Social, 2000, PUCSP; Adj. IV, DE.

**SUSANA MARIA VELEDA DA SILVA**

Graduada em Geografia – Licenciatura Plena, 1986, FURG; Especialista em Geografia do Rio Grande do Sul, 1990, UCPel; Mestre em Sociologia, 1999, UFRGS; Doutora em Geografia Humana, 2003, Universidade Autônoma de Barcelona; Adj. III, DE.

**ULISSES ROCHA DE OLIVEIRA**

Graduado em Geografia – Bacharelado, 2001, FURG; Mestre em Geografia, Área de Concentração: Utilização e Conservação dos Recursos Naturais, UFSC. Doutor em Geografia, Área de Concentração: Utilização e Conservação dos Recursos Naturais, UFSC; Ass. I, DE.

**VALÉRIA BERTOTTI**

Graduada em História – Licenciatura Plena e Bacharelado, 2002, UFRGS; Graduada em Arquivologia, 2006, UFRGS; Aux. I, DE.

**VERA TORRES DAS NEVES**

Graduada em Psicologia, 1980, UnB; Especialista em Training in Gestalt Therapy Centered on the Person, 1982, Center of Studies of the Person; Especialista em Psicologia Clínica: Adolescência e Maturidade, 1984, UCPel; Mestre em Psicologia Social e da Personalidade, 1992, UnB; Especialista em Psicometria, 1995, UnB; Especialista em Neuropsicologia, 2001, UNIFESP (EPM); Doutora em Psicologia, 2005, UnB; Adj. III, DE.

## **7.10 INSTITUTO DE EDUCAÇÃO – IE**

O Instituto de Educação originou-se do Departamento de Educação e Ciências do Comportamento – DECC, o qual historicamente construiu sua identidade na extensão e no atendimento à maioria dos cursos de graduação, principalmente, os de Licenciatura. Desde sua criação, contou com a colaboração de vários docentes à frente do cargo de chefia, os quais destacamos:

- Solange Grafulha de Carvalho Leitão (1981 a 1984)
- Marise Costa Prado (1985 a 1989)
- Jovino Geraldo Mansan (1989 a 1991)
- Maria Mirta Oliveira da Silva (1991 a 1993)
- Dorilda Grolli (1993 a 1997)
- Aloísio Rucheinsky (1997 a 2001)
- Ivalina Porto (2001 a 2005)
- Alfredo Schorloke (2004 a 2007)
- Vera Torres das Neves (2007 a 2008-1ºsem)
- Silvana Maria Bellé Zasso (2º sem. 2008 até a presente data)

A criação do Instituto de Educação aconteceu no contexto da reestruturação da FURG, iniciado em 2006. Nossa unidade é constituída por profissionais que têm a Educação por foco de trabalho/estudo e a Formação de Profissionais em Educação como o eixo que lhe confere identidade. Atualmente, conta com cerca de 85% de docentes doutores, em seu quadro. Nos últimos anos, tem dado continuidade ao trabalho de ensino e extensão voltados aos processos educativos, em espaços escolares e não escolares; ao mesmo tempo, tem criado novos cursos de graduação, tanto na modalidade presencial quanto a distância; e ainda, novos cursos de pós-graduação *lato sensu* e *stricto sensu*. Apresentou um significativo aumento na pesquisa e, atualmente, busca consolidá-la por meio da produção científica e da atuação em vários cursos de pós-graduação.

Neste ano de 2011, no dia 29 de março, a unidade aprovou o Mestrado em Educação o qual vem para consolidar, ainda mais, a pesquisa no IE e a sua identidade na Formação do Professor-Pesquisador em Educação. Cabe ressaltar, também que pelos indicadores de pesquisa da FURG, apresentado no IX Encontro de Grupos de Pesquisa da FURG (EGP-FURG) estamos, diante das demais Unidades, em primeiro lugar em produção científica e, em segundo lugar, na produção científica por docentes. Acreditamos que tais dados confirmam a consolidação da pesquisa e nos desafia a manter tal colocação nos próximos anos. Ressaltamos que teremos o ingresso da primeira turma deste curso, em março de 2012.

### 7.10.1 Cursos atendidos e Laboratórios

O Instituto de Educação desenvolve seu ensino através de disciplinas ministradas aos cursos de:

#### **Graduação**

Administração  
 Administração- (UAB)  
 Artes Visuais – Licenciatura e Bacharelado  
 Arqueologia  
 Arquivologia  
 Biblioteconomia  
 Ciências Biológicas – Bacharelado  
 Ciências Biológicas – Licenciatura  
 Ciências Contábeis  
 Ciências Econômicas  
 Direito  
 Educação Física  
 Enfermagem  
 Engenharia Civil  
 Engenharia Civil Empresarial  
 Engenharia de Alimentos  
 Engenharia Mecânica  
 Engenharia Mecânica Empresarial  
 Engenharia Química  
 Física – Licenciatura e Bacharelado  
 Geografia – Bacharelado  
 Geografia – Licenciatura  
 História – Bacharelado  
 História – Licenciatura  
 Letras – Português/Espanhol



Letras – Português/Francês  
 Letras – Português/Inglês  
 Letras – Português  
 Matemática  
 Medicina  
 Oceanologia  
 Pedagogia – Anos Iniciais do Ensino Fundamental  
 Pedagogia (UAB)  
 Pedagogia – Educação Infantil  
 Pedagogia – Licenciatura  
 Pedagogia – Magistério do Ensino Médio  
 Psicologia  
 Química – Licenciatura

### **Pós-Graduação**

#### **Doutorado**

Educação Ambiental  
 Educação em Ciências  
 Engenharia e Ciência de Alimentos

#### **Mestrado**

Ciências da Saúde  
 Educação Ambiental  
 Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde  
 Enfermagem  
 Engenharia e Ciência de Alimentos  
 História da Literatura

#### **Especialização**

Agentes Infecto-parasitários de Interesse Humano  
 Comércio Exterior e Gestão Portuária  
 Ecologia Aquática Costeira  
 Educação Física Escolar  
 Rio Grande do Sul: Sociedade, Política & Cultura  
 Tecnologia da Informação e Comunicação na Educação  
 Linguagem, Cultura e Educação; Uma interface teórico-prática na escola  
 Educação de Jovens e Adultos na Diversidade - EAD

### **Laboratórios**

#### **Campus Carreiros – Bloco D**

<b>Laboratório</b>	<b>Área</b>	<b>Capac.</b>	<b>Ens.</b>	<b>Pes.</b>	<b>Ext.</b>
LABIN	33,80	8	x		
<b>Sub-Total</b>	<b>33,80</b>				

#### **Campus Carreiros - CAIC-2 – Ceamecim**

<b>Laboratório</b>	<b>Área</b>	<b>Capac.</b>	<b>Ens.</b>	<b>Pes.</b>	<b>Ext.</b>
Lab. Química e Biologia	37,22	14	x	x	x
Lab. Informática 01	52,25	3	x	x	
Lab. Informática 02	14,70				
LEMAFI	44,84	34	x	x	
<b>Sub-Total</b>	<b>149,01</b>				

#### **Campus Carreiros - Prédio 4**

<b>Laboratório</b>	<b>Área</b>	<b>Capac.</b>	<b>Ens.</b>	<b>Pes.</b>	<b>Ext.</b>
Lab. Informática 03	17,85	6		x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>17,85</b>				

**Campus Carreiros - Centro Esportivo**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Musculação / Dança	177,73	63	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>177,73</b>				

**Campus Carreiros - Prédio Ed. Física**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Informática	13,61	8	x		
<b>Sub-Total</b>	<b>13,61</b>				

<b>TOTAL</b>	<b>392,00</b>
--------------	---------------

**7.10.2 Docentes e Titulação****ANA CRISTINA COLL DELGADO**

Graduada em Pedagogia, 1986, UFPel; Especialista em Ensino, 1991, UFPel; Mestre em Educação, 1997, UFSC; Doutora em Educação, 2003, UFF; Adj. III, DE.

**ANA DO CARMO GOULART GONÇALVES**

Graduada em Pedagogia Pré-escola, 1999, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2004, FURG; Ass. I, DE.

**ANA MARIA WURDIG FONSECA**

Graduada em Licenciatura em Filosofia, UCPel; Especialista em Metodologia do Ensino Superior e Fenomenologia da Educação, UFPel; Mestre em Filosofia, PUCRS; Doutora em Filosofia e Ciência da Educação, 2001, Universidade de Santiago de Compostela; Adj II, DE.

**BILLY GRAEFF BASTOS**

Graduado em Educação Física, 2001, UFSM; Mestre em Ciências do Movimento Humano, 2006, UFRGS; Ass.I, 2009, DE.

**BERENICE DE MATTOS MEDINA**

Graduada em Educação Física, 1982, UFPel; Especialista em Ginástica Escolar, 1983, UFPel; Mestre em Ciências do Movimento Humano: subárea Pedagogia do Movimento Humano, 1995, UFSM; Adj. II, DE.

**CARLOS ROBERTO DA SILVA MACHADO**

Graduado em História Licenciatura Plena, 1989, FPAECL; Especialista em História do Brasil, 1991, FPAECL; Especialista em Ciências Políticas e Sociais, 1992, Escuela Superior Del Partido Nico Lopez, ESPNL-Cuba; Mestre em Educação, 1999, UFRGS; Doutor em Educação, 2005; UFRGS; Adj.II, DE.

**CARMO THUM**

Graduado em Pedagogia Anos Iniciais, 1997, UFPel; Especialista em Educação, 1999, UFPel; Mestre em Educação, UFSC, 2000; Doutor em Educação, 2009, Unisinos; Ass. I, DE.

**CLAUDIA DA SILVA COUSIN**

Graduada em Geografia – Licenciatura Plena, 1995, FURG; Especialista em Desenvolvimento e Gerenciamento de Sistemas de Informação em Ciência e Tecnologia, 2001, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2004, FURG; Doutora em Educação Ambiental pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Ambiental, 2010, FURG; Adj.I, DE.

**CLEUZA MARIA SOBRAL DIAS**

Graduada em Pedagogia, 1993, FURG; Mestre em Educação, 1996, PUCRS; Doutora em Educação, 2002, PUCRS; Adj. IV, DE.

**ELIANE DA SILVEIRA MEIRELLES LEITE**

Graduada em Pedagogia Pré-Escola, FURG, 1999; Mestre em Educação Ambiental, 2004, FURG; Ass. I, DE.

**ELISABETH BRANDÃO SCHMIDT**

Graduada em Pedagogia, 1971, FURG; Especialista em Alfabetização no Currículo por Atividades, 1984; Doutora em Ciências da Educação, 2000, Universidad de Santiago de Compostela, Espanha, revalidado em 2005, UFRGS; Adj. IV, DE.

**GABRIELA MEDEIROS NOGUEIRA**

Graduada em Pedagogia Séries Iniciais do 1º Grau – Licenciatura, 1997, UFPel; Especialista em Educação Matemática, 1998, UCPel; Mestre em Educação, 2001, UFRGS; Ass. IV, DE.

**GIONARA TAUCHEN**

Graduada em Pedagogia, 2001, UFSM; Mestre em Educação, 2004, UFSM; Doutora em Educação, 2009, PUC/RS; Adj. I, DE.

**GUIOMAR FREITAS SOARES**

Graduada em Ciências Jurídicas e Sociais, 1968, Faculdade de Direito Clóvis Beviláqua; Licenciada em Formação de Professores Especializados para Disciplinas Técnicas do 2.º Grau, 1978, FURG; Especialista em Administração do Sistema Escolar, 1978, UNISINOS; Mestre em Educação Ambiental, 1999, FURG; Ass. IV, DE.

**GUSTAVO DA SILVA FREITAS**

Graduado em Educação Física, 2002, UFPel; Mestre em Educação Física, 2006, UFPel; Ass. I, DE.

**HUMBERTO CALLONI**

Graduado em Filosofia, 1985, UFRGS; Graduado em Pedagogia, 1987, UFRGS; Mestre em Educação, 1990, UFRGS; Doutor em Educação, 2002, UFRGS; Adj. IV, DE.

**IVONE REGINA PORTO MARTINS MEDEIROS**

Graduada em Pedagogia – Habilitação Magistério 2.º Grau e Supervisão Escolar, 1979, FURG; Especialista em Tecnologia Educacional, 1980, FURG; Bacharel em Direito, 1986, FURG; Mestre em Educação, 1999, UFPel; Ass. IV, DE.

**JOÃO ALBERTO DA SILVA**

Graduado em Pedagogia, 2003, Faculdades de Taquara – RS; Mestre em Educação, 2005, UFRGS; Doutor em Educação, 2009, UFRGS.

**JOANALIRA CORPES MAGALHÃES**

Graduada em Ciências Biológicas Licenciatura e Bacharelado, 2006, FURG; Mestre em Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde, 2009, FURG; Ass. I-DE

**JOICE ARAÚJO ESPERANÇA**

Graduada em Pedagogia Anos Iniciais, FURG, 2003. Mestre em Educação Ambiental, FURG, 2006. Assis. I, DE.

**JOSÉ GERALDO DAMICO**

Graduado em Educação Física Licenciatura, 1989, UFRGS, Mestre em Educação, 2004, UFRGS; Doutor em Educação, 2011, UFRGS. Adjunto I

**LAVÍNIA SCHWANTES**

Graduada em Licenciatura em Ciências Biológicas, 1998, UFRGS; Graduada em Bacharelado em Ciências Biológicas Ênfase Celular, 2000, UFRGS; Mestre em Educação, UFRGS, 2002; Assis. I, DE.

**LEILA CRISTIANE PINTO FINOQUETO**

Graduada em Educação Física, Especialista em Ciência do Movimento Humano, 2005, UFSM; Mestrado em Educação, 2007, UFSM; Ass. I, DE

**LUCIANA NETTO DOLCI**

Graduada em Letras Português Inglês, 1993, FURG; Mestrado em Educação, 2003, PUC/RS, Ass. I, DE

**LUÍS FERNANDO MINASI**

Graduado em Matemática, 1971, UFRGS; Graduado em Pedagogia e Habilitação Administração Escolar, UPF, 1979; Especialista em Fenomenologia da Educação, 1981, UFPel; Especialista em Filosofia da Educação, 1982, UPF; Especialista em Metodologia do Ensino, 1982, UFPel; Mestre em Filosofia e História da Educação, 1986, UNICAMP; Doutor em Educação, 2008, UFRGS. Associado, DE.

**LUIZ FELIPE ALCÂNTARA HECKTHEUER**

Graduado em Educação Física, 1986, UFPel; Especialista em Ginástica Escolar, 1988, UFPel; Mestre em Educação, 1999, UFRGS; Ass. IV, DE.

**MANOEL LUÍS MARTINS DA CRUZ**

Graduado em Educação Física e Desportos, 1984, UFPel; Mestre em Educação e Cultura, 1999, UDESC; Ass. IV, DE.

**MÁRCIO RODRIGO VALE CAETANO**

Graduado em História pela FFP/UERJ, com mestrado e doutorado em educação pela UFF

**MARA REJANE VIEIRA OSÓRIO**

Professora adjunta ;Bacharel e Licenciada em Ciências Sociais (UFPel). Mestre e Doutora em Educação (PPGE/UFPel)

**MARIA RENATA ALONSO MOTA**

Graduada em Pedagogia, Habilitação Pré-Escola; Especialista em Educação, 1997, UFPel; Mestre em Educação, 2001, UFPel; Doutora em Educação, 2010, UFRGS, Adj. I, DE.

**MÉRI ROSANE SANTOS DA SILVA**

Graduada em Educação Física, 1981, UFPel; Especialista em Ginástica Escolar, 1982, UFPel; Especialista em Handebol, 1989, Universidade Estadual de Maringá-PR; Mestre em Ciência do Movimento Humano, 1998, UFRGS; Doutora em Ciência do Movimento Humano, 2003, UFRGS; Adj. IV, DE.

**MIRELLA PINTO VALÉRIO**

Graduada em Educação Física, 1983, UFPel; Especialista em Ginástica Escolar, 1985, UFPel; Mestre em Ciências do Movimento Humano – Subárea: Pedagogia do Movimento Humano, 2001, UFSM; Ass. IV, DE.

**NARJARA MENDES GARCIA**

Graduada em Pedagogia Educação Infantil, 2004, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2007, Ass. I, DE.

**PAULA CORREA HENNING**

Graduada em Pedagogia, 2000, UCPel; Graduada em Pedagogia Administração Escolar, 2001, UCPel; Graduada em Pedagogia Supervisão Escolar, 2001, UCPel; Especialista em Metodologia do Ensino e Ação Docente, 2002, UCPel; Mestre em Educação, 2003, UFPel. Doutora em Educação, 2008, UNISINOS; Adj. I, DE.

**PAULA REGINA COSTA RIBEIRO**

Graduada em Ciências – Licenciatura de 1.º Grau, 1984, FURG; Licenciada em Ciências – Licenciatura Plena, 1985, FURG; Mestre em Biociências, 1991, PUCRS; Doutora em Ciências Biológicas: Bioquímica, 2002, UFRGS; Adj. IV, DE.

**RAQUEL DA SILVEIRA**

Graduada Educação Física, 2004, UFRGS; Mestre em Ciência do Movimento Humano, 2007, UFRGS; Ass. I, DE.

**RAQUEL PEREIRA QUADRADO**

Graduada em Biologia, Especialista em Práticas Ciências Fisiológicas, 1997, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2006, FURG; Ass. I, DE

**RITA DE CÁSSIA GRECCO DOS SANTOS**

Graduada em Ciências Sociais, Bacharelado, 1996 e Licenciatura, 1999, UFPel; Especialista em Sociologia e Política, 1999, UFPel; Especialista em Formação para o Magistério – Administração e Supervisão Escolar, 2000, FIA-SALA PROFESSORES; Mestre em Educação, 2002, UFPel; Ass. III, DE.

**SABRINA BARRETO**

Graduada em Pedagogia, 2000, FURG; Especialista em Educação Brasileira, 2002, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2005, FURG; Assis. I, DE.

**SHEYLA COSTA RODRIGUES**

Graduada em Pedagogia – Habilitação Orientação Educacional, 1981, FURG; Mestre em Educação, 2000, PUCRS; Doutora em Informática na Educação, 2007, UFRGS; Adj. III, DE.

**SILVANA MARIA BELLÉ ZASSO**

Graduada em Pedagogia – Habilitação Séries Iniciais, UNIJUÍ, 1992, Supervisão Escolar, UNIJUÍ, 1990; Mestre em Educação nas Ciências, UNIJUÍ, 1997; Doutora em Educação, UFRGS, 2008, Adj. IV, DE.

**SIMONE BARRETO ANADON**

Graduada em Pedagogia; Especialista em Educação, 2002, UFPel; Mestrado em Educação, 2005, UFPel; Ass. II, DE.

**SIMONE SANTOS DE ALBUQUERQUE**

Graduada em Pedagogia, Habilitação Séries Iniciais, 1995, FURG; Mestre em Educação, 1999, UFPel; Doutora em Educação, 2008, UFRGS; Adj. III, DE.

**SÍRIO LOPEZ VELASCO**

Graduado em Filosofia – Linguística, 1979, Universidade Católica de Louvain, Bélgica; Mestre em Filosofia, 1981, Universidade Católica de Louvain, Bélgica; Mestre em Linguística, 1983, Universidade Católica de Louvain, Bélgica; Doutor em Filosofia, Universidade Católica de Louvain, Bélgica; Tit., DE.

**SUZANE ROCHA VIEIRA**

Graduada em Ciências Sociais, 2004, UFPel; Pedagogia Anos Iniciais do Ensino Fundamental, 2005, FURG; Mestre em Educação, 2007, UFSC; Assist. I, DE.

**VÂNIA ALVES MARTINS CHAIGAR**

Graduada em Geografia – Licenciatura Plena, 1990, UFPel; Especialista em Educação, 1996, UFPel; Mestre em Educação, 2000, UFPel. Doutora em Educação, 2008, UNISINOS, Adjunto I, DE.

**VANISE DOS SANTOS GOMES**

Graduada em Pedagogia, 1997, FURG; Mestre em Educação, 2001, PUC/RS; Doutora em Educação, 2007, PUCRS; Adjunto I, DE.

**VICTOR HUGO GUIMARÃES RODRIGUES**

Graduado em Filosofia, 1984, UCPel; Mestre em Filosofia, 1989, UFSM; Doutor em Filosofia, 1999, USP; Assoc. I, DE.

**VILMAR ALVES PEREIRA**

Graduado em Filosofia, 1996, UPF; Mestre em Educação, 1999, UPF; Doutor em Educação, 2008, UFRGS; Adj.I, DE.

**VIRGINIA MARIA MACHADO KURTZ DOS SANTOS**

Graduada em Pedagogia, 1991, FURG; Mestre em Educação, 1999, UFRGS; Doutora em Educação Ambiental, 2009, FURG; Adj I, DE.

## **7.11 INSTITUTO DE LETRAS E ARTES**

**Origem e histórico**

No início dos anos 60, a mesma demanda por educação superior que levava à criação da Escola de Engenharia Industrial resultou na Faculdade Católica de Filosofia de Rio Grande, para cujo

funcionamento foram cedidas salas da Escola Normal Santa Joana d'Arc. Em 1964, iniciou-se aí a marcante história do Curso de Letras, habilitação em Francês e Inglês, e, mais tarde, também Português – a habilitação em Espanhol só viria a ser concretizada em 1994.

Desde então, as ações do quadro que iniciou o extinto Departamento de Letras e Artes têm-se voltado principalmente para a formação dos professores do ensino fundamental e médio em nossa comunidade e nos municípios vizinhos. A implantação do Curso de Educação Artística, em 1977 – hoje Curso de Artes Visuais, Licenciatura e Bacharelado –, ampliou a relevância do DLA no meio educacional local e regional, pela oferta de nova área de formação superior de qualidade.

O corpo docente do Departamento, de início formado por professores do ensino fundamental e médio local, foi sendo gradualmente substituído por profissionais pós-graduados que, em consequência, mudaram o perfil do Departamento e dos cursos sob sua responsabilidade. Isso se acentuou a partir dos anos 90, com o ingresso de mestres e doutores em todas as áreas, muitos dos quais se haviam licenciados na própria FURG, além da iniciativa de vários docentes da Universidade, buscando qualificar-se em programas de pós-graduação.

O perfil acadêmico do DLA migrou, dessa forma, de uma vocação estritamente de ensino – com foco na reprodução de modelos tradicionais de estudos no campo da Linguística, Literatura e Artes –, para atividades regulares de pesquisa e extensão, pós-graduação, qualificação continuada dos docentes, empenhando-se, por conseguinte, na modernização do ensino escolar e na abertura para uma formação voltada à busca de soluções.

Significativas evidências dessa mudança são a criação do Núcleo de Pesquisa Literária, no final dos anos 80, do Curso Pós-Graduação em Literatura Brasileira Contemporânea, em nível de Especialização, do Programa de Pós-Graduação em Letras, com o Mestrado em História da Literatura, a partir de 2002 – hoje com conceito 4 na avaliação da CAPES –, e a preparação para oferecer Doutorado na área. Nos anos seguintes, o Departamento passou a oferecer outros Cursos de Pós-Graduação em nível de Especialização: Linguística e Ensino de Português, Artes Visuais e Linguagem, Cultura e Educação: uma interface teórico-prática na escola.

O documento Filosofia e Política da FURG, aprovado pelo CONSUN em 1987, definiu a Universidade como "vacionada para o Ecossistema Costeiro, orientador de suas atividades de ensino, pesquisa, extensão". Nesse contexto, apontava para uma filosofia unificadora da Universidade, a partir de que se estabeleceriam políticas coerentes a serem aplicadas no estudo de situações reais e específicas, capazes de colaborar para a melhoria das condições de vida das comunidades abrangidas pela ação da Universidade.

Embora o documento não faça referência direta à área de Linguística, Letras e Artes, é inegável que a formação intelectual e cultural do homem no seu ambiente, o domínio funcional de seu idioma e de idiomas estrangeiros, o acesso aos bens culturais e artísticos da humanidade e a efetiva compreensão do alcance destes na formação da identidade sócio-cultural tornam o cidadão mais preparado para tirar do ambiente o melhor proveito para sua subsistência com qualidade, preservando-lhe as potencialidades em benefício das gerações futuras.

O Instituto de Letras e Artes, que se constituiu em 15 de agosto de 2008, a partir do DLA e dos cursos de Graduação em Artes e Letras e do Programa de Pós-Graduação em Letras, projeta a manutenção da tendência já evidenciada na história do Departamento e dos Cursos que se incorporaram no ILA, projetando sua consolidação por meio de uma estrutura de planejamento mais homogênea e mais integrada com os diversos setores da Universidade, no que diz respeito aos objetivos institucionais.

### **7.11.1 Cursos atendidos e laboratórios**

O Instituto de Letras e Artes desenvolve seu ensino através de disciplinas ministradas aos cursos de:

#### **Graduação**

Administração  
Artes Visuais – Licenciatura e Bacharelado  
Biblioteconomia  
Ciências Biológicas – Bacharelado  
Ciências Biológicas – Licenciatura  
Engenharia Civil  
Engenharia Civil Empresarial  
Engenharia de Computação  
Engenharia de Alimentos  
Engenharia Mecânica  
Engenharia Mecânica Empresarial

Engenharia Química  
 Geografia – Bacharelado  
 Geografia – Licenciatura  
 História – Bacharelado  
 História – Licenciatura  
 Letras – Português/Espanhol  
 Letras – Português/Francês  
 Letras – Português/Inglês  
 Letras – Português  
 Oceanologia  
 Pedagogia – Anos Iniciais do Ensino Fundamental  
 Pedagogia – Educação Infantil  
 Pedagogia – Licenciatura  
 Pedagogia – UAB  
 Psicologia  
 Química – Licenciatura

### Pós-Graduação

#### Especialização

Linguagem, Cultura e Educação: uma interface teórico-prática na escola  
 Linguística e Ensino da Língua Portuguesa  
 Artes Visuais

#### Mestrado

Educação Ambiental  
 História da Literatura

#### Doutorado

Educação Ambiental

O ILA publica a revista *Artexto*, que divulga trabalhos e produção literária relacionados à área de Letras e Artes, e os *Cadernos Literários*, veículo de divulgação do Núcleo de Pesquisas Literárias.

### Laboratórios

#### Campus Carreiros – Prédio Artes Visuais

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.	Equipamentos Principais
Oficina de Escultura	110,00	50	x			Forno de cerâmica, tornos elétricos, geladeira, equipamentos de escultura
Laboratório Fotográfico	103,53	30	x			Equipamentos de fotografia
Oficina de Pintura	117,27	50	x			Telas, equipamentos de pintura
Oficina de Desenho	116,62	50	x			Equipamentos de desenho
Total	447,42					

#### Campus Carreiros - CAIC-2 - Bloco 1

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Produção e Pós-graduação de Imagem	70,31	33	x	x	
<b>Sub-Total</b>	<b>70,31</b>				

#### Campus Carreiros - CAIC-2 - Bloco 2

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Laboratório de Informática	60,89	8	x	x	x
Laboratório de Línguas	115,37				
<b>Sub-Total</b>	<b>176,26</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>693,99</b>				

### **7.11.2 Docentes e titulação**

#### **ADRIANA DE OLIVEIRA GIBBON**

Graduada em Letras, 1994, FURG; Mestre em Linguística, 2000, UFSC; Ass. II, DE.

#### **AIMÉE TERESA GONZÁLES BOLAÑOS**

Graduada em Letras – Espanhol, 1966, Universidade Central de Las Villas, Santa Clara, Cuba; Doutora em Filosofia, Área de concentração em Literatura Latino-Americana, 1982, Universidade de Rostok, Alemanha; Pós-Doutorado em Literatura Comparada, UFRGS, 2007; Assoc. II, DE.

#### **ANA ZEFERINA FERREIRA MAIO**

Graduada em Educação Artística, 1985, FURG; Graduada em Educação Artística Licenciatura Plena – Habilitação Artes Plásticas, 1988, FURG; Especialista em Arte-Educação – Terminalidade Artes Plásticas, 1992, UFPel; Mestre em Artes Visuais, 1999, UFRGS; Doutora em Engenharia da Produção, UFSC, 2005; Adj. IV, DE.

#### **ANTÔNIO CARLOS MOUSQUER**

Graduado em Letras – Português, 1989, Faculdade Imaculada Conceição, Santa Maria; Mestre em Teoria da Literatura, 1993, PUCRS; Doutor em Linguística e Letras, 2004, PUCRS; Adj. III, DE.

#### **ARTUR EMÍLIO ALARCON VAZ**

Graduado em Letras – Português, 1995, FURG; Mestre em Literatura Brasileira, 1999, UFSC; Doutor em Estudos Literários, UFMG, 2006, Adj. III, DE.

#### **ATTILA LOUZADA JUNIOR**

Graduado em Letras – Português/Inglês, 1974, Universidade Gama Filho; Mestre em Educação, 1981, PUCRJ; Doutor em Linguística, 1992, UFRJ; Tit., DE.

#### **CARLOS ALEXANDRE BAUMGARTEN**

Graduado em Letras, 1973, UFRGS; Graduado em Ciências Jurídicas e Sociais/Direito, 1974, UFRGS; Mestre em Teoria Literária, 1979, PUCRS; Doutor em Teoria Literária, 1992, PUCRS, Tit., DE.

#### **CASSIA LOBATO MARINS**

Graduada em Pedagogia Anos Iniciais, 2007, FURG; Graduada em Letras-Libras, 2010, UFSC; Especialista em Educação, 2009, UFPel; Aux. I, DE.

#### **CLARA EMÍLIA DA SILVA DOS SANTOS**

Graduada em Letras, 1966, Faculdade de Humanidades e Ciências da Universidad Mayor de la República, Uruguay; Mestre em Linguística Aplicada, 2000, UCPel; Ass. I, DE.

#### **CLAUDIA MENTZ MARTINS**

Graduada em Letras, 1994, Faculdade Porto Alegrense de Educação Ciências e Letras; Especialista em Literaturas: Brasileira e Infanto-Juvenil, 1995, Faculdade Porto Alegrense de Educação Ciências e Letras; Mestre em Linguística e Letras, 1998, PUCRS; Doutora em Linguística e Letras, 2004, PUCRS; Adj. I, DE.

#### **CLAUDIA TEIXEIRA PAIM**

Graduada em História, 1989, UFRGS; Mestre em Artes Visuais, 2004, UFRGS; Doutora em Artes Visuais, 2009, UFRGS; Adj. I, DE.

#### **DANIELE CORBETTA PILETTI**

Graduada em Letras Português-Espanhol, FURG, 2000; Especialista em Língua Espanhola, UCPel, 2004; Mestre em Letras, UCPel, 2008; Ass. I, DE.

#### **DARLENE ARLETE WEBLER**

Graduada em Licenciatura Plena em Letras, 1991, UNIJUI; Especialista em Língua Portuguesa, 1995, ASMEC; Mestre em Linguística Aplicada, 2003, UNISINOS; Doutorado em Letras, 2009, UFRGS; Adj. I, DE.



**DULCE CASSOL TAGLIANI**

Graduada em Letras Português-Inglês, 1996, FURG; Especialista em Educação Brasileira, 1998, FURG; Mestre em Linguística Aplicada, 2001, UCPel; Doutora em Letras, 2009, UCPel; Adj. I, DE.

**ELAINE NOGUEIRA DA SILVA**

Graduada em Letras Português-Inglês, 1989, FURG; Mestre em Linguística Aplicada, 2002, UCPel; 2002. Ass. II, DE.

**ELIANA DA SILVA TAVARES**

Graduada em Letras – Português, 1996, FURG; Mestre em Letras – Linguística, 1998, UFSC; Doutora em Linguística, 2007, UNICAMP; Adj. I, DE.

**ELIANE MISIAK**

Graduação em História, 1988, UFRGS; Graduada em Letras Francês, 1998, UFRGS; Mestre em Letras, 1998, UFRGS; Ass. I, DE.

**ELISABETE ANDRADE LONGARAY**

Graduada em Letras, 1998, UFRGS; Mestre em Letras, 2005, UFRGS; Doutora em Letras, 2009, UFRGS; Adj. I, DE.

**GERALDO ROBERTO DA SILVA**

Graduado em Belas Artes – Habilitação Gravura, 1974, Escola de Belas Artes, UFMG; Especialista em Artes Plásticas – Suportes Científicos e Práxis, 1983, PUCRS; Mestre em Artes Visuais, UFRGS, 1995; Adj. IV, DE.

**IVANA MARIA NICOLA LOPES**

Graduada em Artes Plásticas – Licenciatura Plena, 1983, UFPel; Especialista em História da Arte, 1984, UFPel; Doutora em História da Arte, Faculdade de Geografia e História, Universidade de Barcelona, 1996; Assoc. II, DE.

**JOHANNA DAGORT BILLIG**

Graduada em Letras, 2005, UFRGS; Especialista em Língua Inglesa, 2007, PUCRS; Mestre em Linguística Aplicada, 2009, UFRGS; Ass. I, DE.

**JOSÉ ANTONIO VIEIRA FLORES**

Graduado em Artes Plásticas – Habilitação Desenho e Gravura, 1979, UFRGS; Mestre em Educação Ambiental, 2000, FURG; Doutor em Engenharia da Produção, 2005, UFSC; Adj. IV, DE.

**JOSÉ LUIS GIOVANONI FORNOS**

Graduado em Letras-Português e Literaturas de Língua Portuguesa, 1983, PUCRS; Mestre em Letras – Teoria da Literatura, 1999, PUCRS; Doutor em Letras, Área Teoria da Literatura, 2004, PUCRS; Adj. III, DE.

**JOSELMA MARIA NOAL**

Graduada em Letras – Licenciatura Plena Espanhol e Português, 1992, PUCRS; Mestre em Letras, 1995, PUCRS; Ass. I, DE.

**KELLEY BAPTISTA DUARTE**

Graduada em Letras, 2002, FURG; Mestre em Letras – História da Literatura, 2005, FURG; Adj. I, DE.

**LETÍCIA STANDER FARIAS**

Graduada em Letras, 2004, UFPel; Mestre em Linguística Aplicada, 2007, UCPel; Ass. I, DE.

**LIANE BONATO**

Graduada em Letras – Português/Inglês, 1975, UNISINOS; Mestre em Teoria Literária, 1994, PUCRS; Doutora em Literatura Brasileira, 2001, UFRGS; Assoc. II, DE.

**LUCIANA PAIVA CORONEL**

Graduada em História, 1992, UFRGS; Graduada em Letras, 2008, UFRGS; Mestre em Letras, 1998, UFRGS; Doutora em Literatura Brasileira, 2004, USP; Adj. II, DE.

**LUCIANI SALCEDO DE OLIVEIRA**

Graduada em Letras – Português-Inglês, 1992, FURG; Especialista em Língua e Linguística Aplicada, 1995, UFSC; Mestre em Língua e Linguística Aplicada, 1998, UFSC; Doutora em Linguística Aplicada, 2005, UFSC; Adj. IV, DE.

**LUCIENE BASSOLS BRISOLARA**

Graduada em Letras Português-Espanhol, 2001, UCPel; Mestre em Linguística Aplicada, 2004, UCPel; Doutora em Linguística Aplicada, 2008, PUCRS; Adj. I, DE.

**MAIRIM LINCK PIVA**

Graduada em Letras – Português-Inglês, 1994, FURG; Mestre em Letras – Teoria da Literatura, 1997, PUCRS; Doutora em Letras – Teoria da Literatura, 2003, PUCRS; Adj. I, DE.

**MARCELO ROBERTO GOBATTO**

Graduado em Artes Visuais – Habilitação Desenho, 2000, UFRGS; Mestre em Artes Visuais, 2003, UFRGS; Doutor em Artes Visuais – Poéticas Visuais, 2009, UFRGS; Adj. I, DE.

**MARIA JOSEFINA ISRAEL SEMINO DE LOPES**

Graduada em Letras, 1981, Université Catholique de Louvain – La Neuve, Bélgica; Graduada em Filosofia, 1981, Université Catholique de Louvain, La Neuve, Bélgica; Mestre em Linguística, 1983, Université Catholique de Louvain, La Neuve, Bélgica; Doutora em Letras, 2005, Universidad Autónoma de Madrid; Adj. IV, DE.

**MARILEI RESMINI GRANTHAM**

Graduada em Letras – Português, 1979, FURG; Especialista em Língua Portuguesa, 1989, FURG; Mestre em Língua Portuguesa, 1996, UFRGS; Doutora em Estudo da Linguagem, 2002, UFRGS, Assoc. I, DE.

**MARISA PORTO DO AMARAL**

Graduada em Letras, 1974, FURG; Especialista em Letras – Língua Portuguesa, 1982, UFRGS; Mestre em Linguística Aplicada, 1984, PUCRS; Doutora em Linguística Aplicada, 2000, PUCRS; Assoc. II, DE.

**MARIZA PEREIRA ZANINI**

Graduada em Letras – Português-Francês, 1991, UFPel; Mestre em Didática de Idiomas e de Culturas, 1998, Université Paris III Sorbonne Nouvelle; Doutora em Lettres et Sciences Humaines, 2006, Université de Provence, UP, França; Ass. IV, DE.

**MAURO NICOLA POVOAS**

Graduado em Letras – Português, 1996, FURG; Mestre em Letras, 2000, PUCRS; Doutor em Letras, 2005, PUCRS; Adj. IV, DE.

**MICHAEL JOHN CHAPMAN**

Graduado em Artes Plásticas, 1982, Hochschule der Künste – Berlim; Mestre em Pintura – Escultura, 1983, Hochschule der Künste; Doutor em Engenharia da Produção, 2004, UFSC; Assoc. III, DE.

**MYRIAM LUCÍA CHANCÍ ARANGO**

Licenciada em Espanhol e Literatura, 1990, Universidad de Medellin, Colômbia; Mestre em Docência e Investigação Universitárias, 2007, Universidad Seegio Arboleda, Colômbia. Ass. I, DE.

**NORMÉLIA MARIA PARISE**

Graduada em Letras – Português/Francês, 1989, UFRGS; Mestre em Estudos Francófonos, 1996, UFRGS; Doutora em Letras, 2005, UFF; Adj. II, DE.

**OSCAR LUIZ BRISOLARA**

Graduado em Letras, 1975, UCPel; Mestre em Linguística e Letras, 1992, PUCRS; Doutor em Linguística e Letras, 2002, PUCRS; Adj. IV, DE.

**RAQUEL ROLANDO SOUZA**

Graduada em Letras – Português/Inglês, FURG, 1984; Mestre em Literatura Brasileira, UFRGS, 1993; Doutora em Literatura Brasileira, 1997, UFRGS; Assoc. III, DE.

**RAYMUNDO DA COSTA OLIONI**

Graduado em Letras Português-Inglês, 1989, FURG; Especialista em Metodologia do Ensino e Ação Docente, 2001, UCPel; Mestre em Letras - Linguística Aplicada, 2004, UCPel; Doutor em Linguística e Letras, 2009, PUCRS; Adj. I, DE.

**RITA PATTA RACHE**

Graduada em Educação Artística, 1999, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2005, FURG; Ass. I, DE.

**ROSELI APARECIDA DA SILVA NERY**

Graduada em Educação Artística, Habilitação Artes Plásticas, 1998, Fundação Armando Álvares Penteado; Mestre em Poéticas Visuais, 2004, UFRGS; Ass. II, DE.

**ROSELY DINIZ DA SILVA MACHADO**

Graduada em Letras – Português, FURG, 1995; Mestre em Linguística Aplicada ao Ensino do Português, 2000, UCPel, Doutora em Letras, 2006, UFRGS; Adj.III, DE.

**ROSSANA DE FELIPPE BÖHLKE**

Graduada em Letras – Português - Inglês, 1998, FURG; Mestre em Letras, Área de concentração Inglês e Literatura Correspondente, 2001, UFSC; Doutora em Letras/Inglês, Área de concentração Língua Inglesa e Linguística Aplicada, 2008, UFSC; Adj. I, DE.

**RUBELISE DA CUNHA**

Graduada em Português e Língua Estrangeira Moderna (Inglês) – Licenciatura, 1998, UFRGS; Mestre em Inglês e Literaturas Correspondentes, 2001, UFSC; Doutora em Letras, 2005, PUCRS; Adj.IV, DE.

**SUSIE ENKE ILHA**

Graduada em Letras – Português/Inglês, 1984, FURG; Mestre em Linguística Aplicada, 1993, PUCRS; Doutora em Letras, 2004, PUCRS; Adj. IV, DE.

**SYLVIE DION**

Graduada em Letras, 1982, Université Laval, Quebec; Mestre em Etnologia, 1985, Université Laval, Quebec; Doutora em Literatura Comparada, 1991, Université de Montreal, Quebec; Pós-Doutorado, 1992, Université du Quebec à Rimouski e Université Laval, Quebec; Assoc.II, DE.

**TATIANA SCHWOCHOW PIMPÃO**

Graduada em Letras Português/Inglês, 1996, FURG; Mestre em Linguística, 1999, UFSC; Ass. I, DE.

**TERESA DE JESUS PAZ MARTINS LENZI**

Graduada em Educação Artística – Licenciatura de 1º Grau, 1986, FURG; Graduada em Educação Artística – Licenciatura Plena – Habilitação Artes Plásticas, 1988, FURG; Especialista em Artes – Arte-Educação, Artes Plásticas, 1992, UFPel; Mestre em Artes Visuais, 1999, UFRGS; Doutora em Arte e Investigação, 2008, Universidade de Castilla La-mancha, Espanha; Adj. I, DE.

**VIVIAN DA SILVA PAULITSCH**

Graduada em Arquitetura e Urbanismo, 2000, UFPel; Mestre em História da Arte e da Cultura, 2003, UNICAMP; Mestre em DRA-Diplôme de Recherches Appliquées, 2007, Ecole du Musee du Louvre, França; Doutora em História Cultural, 2009, UNICAMP; Adj. II, DE.

## **7.12 INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA-IMEF**

### **Histórico**

O Instituto de Matemática, Estatística e Física (IMEF), criado em 15 de agosto de 2008, conforme disposto na Resolução Nº 17/2008, do Colegiado Especial da FURG, é uma Unidade organizacional executiva da Universidade Federal do Rio Grande, de âmbito e alcance acadêmico (ensino, pesquisa e extensão), didático-pedagógico (planejamento e execução curricular) e administrativo (gestão e organização de materiais e pessoal), identificada com a área de conhecimento ou de atividade acadêmica de formação em nível superior em Matemática, Estatística e Física.

## Filosofia

O Instituto de Matemática, Estatística e Física – IMEF – tem como filosofia a produção e a difusão integrada do conhecimento científico de Física, Matemática e Estatística, orientados à formação de cidadãos éticos, criativos, de espírito crítico e comprometidos com uma sociedade livre, democrática, laica e independente, em nível científico e tecnológico.

## Missão

O Instituto de Matemática, Estatística e Física tem por missão a educação superior e a produção do conhecimento, integrados no ensino, na pesquisa e na extensão, visando ao progresso científico, tecnológico, cultural e sócio-econômico em âmbito local, regional e nacional, inspirado em sua filosofia e em consonância com o Projeto Político-Pedagógico Institucional e com o Plano de Desenvolvimento Institucional.

## Atribuições

No campo de sua competência, o Instituto de Matemática, Estatística e Física, IMEF, tem como atribuições:

I. Promover, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão, todas as formas de conhecimento nas áreas de Matemática, Estatística e Física;

II. Ministrar o ensino da Matemática, da Estatística e da Física no ciclo básico e profissional das diferentes carreiras oferecidas pela Universidade;

III. Ministrar o ensino profissional, para a formação de Licenciados e Bacharéis em Matemática e em Física;

IV. Ministrar o ensino das disciplinas de Matemática, Estatística e Física em cursos de graduação e pós-graduação da Universidade;

V. Promover o aperfeiçoamento continuado do corpo docente e técnico do IMEF;

VI. Desenvolver, coordenar e executar projetos de pesquisa;

VII. Promover e participar de atividades interdisciplinares de ensino, pesquisa e extensão;

VIII. Fornecer uma educação de qualidade, promovendo a formação de futuros professores de Matemática e Física, tornando-os críticos e ambientados com sua opção profissional;

IX. Propiciar aos acadêmicos da FURG o desenvolvimento de habilidades gerais e específicas, para aplicações em ciências exatas;

X. Fomentar a pesquisa, o ensino e a extensão, com uso dos laboratórios já existentes e novos a serem criados, com o propósito de incrementar a missão do Instituto;

XI. Aprofundar a integração do IMEF com o desenvolvimento sócio-econômico regional e nacional.

### 7.12.1 Cursos Atendidos e Laboratórios

O Instituto de Matemática, Estatística e Física oferece os seguintes cursos em nível de graduação:

**Licenciatura em Matemática** – este curso tem por objetivo formar um profissional preparado para atuar no magistério dos ensinos fundamental e médio, tanto na modalidade presencial quanto no ensino a distância, preparando-o para as novas perspectivas que o atual estágio de desenvolvimento tecnológico possibilita. Também propicia aos interessados ingressarem em programas de pós-graduação em Matemática, Matemática Aplicada Modelagem Computacional, Educação Matemática entre outros.

**Bacharelado em Matemática Aplicada** – este curso tem por objetivo formar um profissional com amplo conhecimento multidisciplinar, visando preparar o egresso para atuar dentro e fora de ambientes acadêmicos, bem como para dar continuidade a seus estudos na pós-graduação em Matemática, Matemática Aplicada ou áreas afins. A estrutura e a dinâmica curricular, consolidada com a metodologia de ensino-aprendizagem, pretendem formar indivíduos criativos e providos de sólida fundamentação em Matemática, com bons conhecimentos de Física, Estatística e Computação e simultaneamente com grande proficiência em aplicar tais conhecimentos na solução de problemas das mais diferentes áreas do conhecimento.

**Licenciatura e Bacharelado em Física** – este curso tem por objetivo formar o profissional em Licenciatura para atuar no magistério do ensino médio, técnico e superior. Visa preparar o egresso

do Bacharelado para desenvolver pesquisa em Física Básica (estudos fundamentais da matéria e dos fenômenos a ela relacionados), em Física Aplicada (aplicação da Física na solução de problemas em áreas de conhecimentos afins, entre as quais: Computação, Telecomunicações, Ciência dos Materiais, Medicina Nuclear, Astrofísica, Óptica, Matemática Aplicada, Energia Nuclear, Físico-Química, Biofísica, Dinâmica dos Fluidos, etc).

**Licenciatura em Matemática EaD – Prolis** – é um programa de formação inicial para professores do ensino fundamental e médio, o qual se insere no esforço pela melhoria da qualidade do ensino na Educação Básica, realizado pelo Governo Federal com a coordenação das Secretarias de Educação Básica (SEB) e Educação a Distância (SEED). O objetivo do programa é de qualificar os aproximadamente 1000 docentes atuando no Ensino Fundamental, de 5ª a 8ª série, e no Ensino Médio sem licenciatura no Rio Grande do Sul

**Pós-Graduação:**

Física (Mestrado)

Especialização para Professores de Matemática (modalidade EaD)

Modelagem Computacional - (Mestrado) (multiunidades)

Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde (Mestrado e Doutorado) (multiunidades)

Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional - PROFMAT

Além disso, o Instituto de Matemática, Estatística e Física é a unidade acadêmica responsável pelo ensino das disciplinas de Matemática, Estatística e Física, aos mais diversos cursos de graduação oferecidos pela FURG, listados: a seguir:

Matemática - Licenciatura

Física - Licenciatura e Bacharelado

Matemática Aplicada- Bacharelado

Engenharia Civil

Engenharia Mecânica

Engenharia de Alimentos

Engenharia Química

Engenharia de Automação

Engenharia de Computação

Engenharia Civil Empresarial

Engenharia Mecânica Empresarial

Engenharia Agroindustrial Indústrias Alimentícias

Engenharia Agroindustrial Agroquímica

Engenharia Bioquímica

Engenharia Mecânica Naval

Engenharia Civil Costeira e Portuária

Sistemas de Informação

Química – Licenciatura

Química –Bacharelado

Oceanologia

Geografia – Bacharelado

Geografia- Licenciatura

Administração

Ciências Econômicas

Ciências Contábeis

Ciências Biológicas – Bacharelado

Ciências Biológicas – Licenciatura

Enfermagem

Biblioteconomia

Arquivologia

Psicologia

Tecnologia em Gestão Ambiental

**Pós-Graduação:**

Física - Mestrado

Engenharia Oceânica - Mestrado

Modelagem Computacional - Mestrado

Oceanografia Biológica- Mestrado e Doutorado

Ciências da Saúde Mestrado

Enfermagem - Mestrado e Doutorado  
 Ciências Fisiológicas: Fisiologia Animal Comparada - Mestrado e Doutorado  
 Aquicultura- Mestrado e Doutorado  
 Engenharia e Ciência de Alimentos - Mestrado e Doutorado  
 Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais - Mestrado  
 Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde - Mestrado e Doutorado  
 Educação Ambiental - Mestrado e Doutorado  
 Especialização para professores de Matemática – modalidade EaD  
 Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional – PROFMAT

## Laboratórios

### Campus Carreiros - Bloco N

Laboratório3	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Física Moderna	40,07	20	x		
Eletromagnetismo e Ótica	40,07	20	x		
Física Geral	90,28	40	x		x
Sala de Apoio	24,62		x	x	
Física Médica	51,54	13	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>246,58</b>				

### Campus Carreiros - Bloco J

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Informática J05	36,65	64	x	x	x
Núcleo de Matemática Aplicada	35,94	10	x	x	
Informática J06	64,47	78	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>137,06</b>				

### Campus Carreiros - Prédio 2

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Análises Numéricas e Sistemas Dinâmicos	23,81	16	x	x	
Pós-Física	15,26	5	x	x	
Núcleo de Análise e Assessoria Estatística	71,28	19	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>110,35</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>493,99</b>				

## 7.12.2 Docentes e Titulação

### ADRIANA ELISA LADEIRA PEREIRA

Graduada em Matemática, 1987, FURG; Especialista em Matemática, 1992, UFPel; Mestre em Matemática Aplicada, 1999, UFRGS; Doutora em Matemática Aplicada, 2010, UFRGS, Adj. I, DE.

### ADRIANO DE CEZARO

Graduado em Matemática, 2003, FURG; Mestre em Matemática e Computação Científica, 2006, UFSC; Doutor em Matemática, 2010, IMPA, Adj. I, DE.

### ALINE GUERRA DYTZ

Graduada em Física, 1996, PUCRS; Doutora em Ciências da Tecnologia Nuclear – Aplicações, 2001, USP; Especialista em Física do Radiodiagnóstico, 2003, ABMF; Adj. III, DE.

### ANA MARIA VOLKMER DE AZAMBUJA DA SILVA

Graduada em Engenharia Civil, 1990, FURG; Mestre em Engenharia da Produção, 1995, UFRGS; Doutora em Engenharia da Produção, 2002, UFSC; Associado I, DE.

### ANDRÉA CRISTINA KONRATH

Graduada em Matemática Aplicada e Computacional, 2000, UNISC; Mestre em Engenharia de Produção, 2002, UFSC; Doutora em Engenharia Mecânica, 2008, UFSC; Adj I, DE.

**ANDRÉ RICARDO ROCHA DA SILVA**

Graduado em Física, 2002, UFSCAR, Mestre em Física Teórica, 2004, IFT-UNESP; Doutor em Física Teórica, 2008, IFTUNESP. Adj I, DE.

**ANDRÉ MENEGHETTI**

Graduado em Matemática Aplicada e Computacional, 2006, UFRGS; Mestre em Matemática, 2008, UFRGS, Ass I, DE

**ANDRÉ MENEGHETTI**

Graduado em Matemática Aplicada e Computacional, 2006, UFRGS; Mestre em Matemática Aplicada Pura, 2008, UFRGS, Ass I, DE.

**ANTÔNIO MAURÍCIO MEDEIROS ALVES**

Graduado em Licenciatura Plena em Matemática, 1996, UCPel; Especialista em Educação Matemática, 1997, UCPel; Mestre em Educação, 2005, UFPel; Ass. I, DE.

**ARION DE CASTRO KURTZ DOS SANTOS**

Graduado em Licenciatura em Física, 1979, UFRGS; Mestre em Física, 1984, UFRGS; Doutor PhD Science Education, 1992, Institute of Education, University of London; Tit., DE.

**BARBARA DENICOL DO AMARAL RODRIGUEZ**

Graduada em Matemática Aplicada e Computacional, 2000, UFRGS; Mestre em Matemática Aplicada, 2003, UFRGS, Doutora em Engenharia Mecânica, 2007, UFRGS. Adj. II, DE.

**CARMEN BARBOSA DORVIL**

Graduada em Matemática, 1977, UCPel; Adj. IV, DE.

**CÁTIA MARIA DOS SANTOS MACHADO**

Graduada em Matemática, 1986, FURG; Especialista em Matemática, FURG; Mestre em Matemática Aplicada, 1999, UFRGS; Doutora em Engenharia da Produção, Área Transporte e Logística, 2005, UFSC; Adj. IV, DE.

**CELIANE COSTA MACHADO**

Graduada em Matemática – Licenciatura, 1995, FURG; Mestre em Matemática Aplicada, 1999, UFRGS; Doutora em Matemática Aplicada, 2007, UFRGS; Adj. II, DE.

**CINTHYA MARIA SCHNEIDER**

Graduada em Matemática Licenciatura Plena, 2004, UFSM; Mestre em Matemática, 2007, UFRGS; Ass.I, DE. Doutora em Matemática, 2010, UFRGS, Adj.I,

**CLAUDIO MASUMI MAEKAWA**

Graduado em Física, 1989, USP; Mestre em Ciências – Física Estado Sólido, 1993, USP; Doutor em Ciências – Física Nuclear e Partículas Elementares, 1996, USP; Assoc. I, DE.

**CRISTIANA ANDRADE POFFAL**

Graduada em Matemática, 1997, UFRGS; Mestre em Matemática Aplicada, 1999, UFRGS; Doutora em Engenharia Mecânica, 2005, UFRGS; Adj II, DE.

**CRISTIANO BRENNER MARIOTTO**

Graduado em Física, 1997, UFRGS; Mestre em Física, 1999, UFRGS; Doutor em Ciências – Física, 2003, UFRGS; Adj. III, DE.

**CRISTIANO RODRIGUES GARIBOTTI**

Graduado em Matemática Aplicada e Computacional, 2000, UFRGS; Mestre em Matemática Aplicada, 2003, UFRGS; Mestre em Matemática, 2007, Oregon State University; Ass.I DE

**DAIANE SILVA DE FREITAS**

Graduada em Matemática Licenciatura Plena, 2002, FURG; Mestre em Matemática e Computação Científica, 2006, UFSC; Doutora em Matemática, 2010, UFRGS; Adj.I, DE.

**DARCI LUIZ SAVICKI**

Graduado em Ciências, 1998, UNIJUI; Mestre em Modelagem Matemática, 2000, UNIJUI; Doutor em Engenharia Mecânica, 2007, UFRGS; Adj. I, DE.

**DÉBORA PEREIRA LAURINO**

Graduada em Matemática – Licenciatura Plena, 1990, FURG; Especialista em Ciência da Computação, 1992, PUCRS; Mestre em Ciência da Computação, 1995, UFRGS; Doutora em Informática na Educação, 2001, UFRGS; Assoc. I, DE.

**DENISE DE SENA PINHO**

Graduada em Licenciatura Plena em Matemática, 1994, FURG; Especialista em Matemática, 1998, FURG; Mestre em Educação em Ciências e Matemática, 2008, PUC-RS; Ass. I, DE.

**DENISE MARIA VARELLA MARTINEZ**

Graduada em Engenharia Civil, 1984, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 1997, FURG; Doutora em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, 2006, UFRGS; Adj.III, DE.

**EDITE TAUFER**

Graduada em Licenciatura em Matemática, 2002, PUC-RS; Mestre em Matemática, 2008, UFRGS, Ass. I, DE.

**ELAINE CORRÊA PEREIRA**

Graduada em Matemática, 1987, FURG; Especialista em Matemática Aplicada, 1998, FURG; Mestre em Matemática Aplicada, 1999, UFRGS; Doutora em Engenharia da Produção, Área Transporte e Logística, 2005, UFSC; Adj. IV, DE.

**ELIANE CAPPELLETO**

Graduada em Física, 1990, UFRGS; Mestre em Ensino de Física, 2009, UFRGS; Ass. II, DE.

**ELVIRA DO CARMO PEREIRA LUCAS**

Graduada em Matemática, 1979, UCPel; Especialista em Matemática – Área de Análise Matemática, 1992, UFPel; Adj. IV, DE.

**ENEILSON CAMPOS FONTES**

Graduado em Licenciatura em Matemática, 2003, FURG; Mestre em Matemática e Computação Científica, 2009, UFSC; Ass. I, DE

**EVAMBERTO GARCIA DE GÓES**

Graduado em Física, Licenciatura, 1987, UFSM, Especialista em Física Aplicada à Radiologia, 1992, USP; Mestre em Ciências na área de Física Aplicada à Medicina e Biologia, 1994, USP; Doutor em Ciências em Engenharia Nuclear na área de Física Nuclear Aplicada, 1999, UFRJ; Pós-Doutor na USP, 2001, Centro Regional de Hemoterapia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP. Adj I, DE.

**FABIANA TRAVESSINI**

Graduada em Matemática, Licenciatura, 2005, UFSC; Mestre em Matemática, 2007, UFSC. Ass. II, DE.

**FABÍOLA AIUB SPEROTTO**

Graduada em Bacharelado em Matemática, 2000, UFRGS, Graduada em Formação Pedagógica Matemática – EaD, 2006, ULBRA; Mestre em Matemática Aplicada, 2003, UFRGS; Doutora em Engenharia Mecânica, 2007, UFRGS; Adj. I, DE.

**FABRICIO FERRARI**

Graduado em Física, 1996, UFRGS; Mestre em Física, 1999, UFRGS; Doutor em Física, 2002, UFRGS; Pós-Doutor, 2004, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas; Adj. II, DE.

**FERNANDO KOKUBUN**

Graduado em Física, 1985, UFSCar; Mestre em Ciências Espaciais, 1989, INPE; Doutor em Ciências – Física, 1994, UNESP; Pós-doutor em Física, 2008, UFRGS; Assoc. I, DE.



**FERNANDO VITÓRIO TRIACA**

Graduado em Engenharia Industrial Mecânica, 1980, FURG; Adj. IV, DE.

**FLÁVIA CONDE KNEIP**

Graduada em Oceanologia, 2001, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 2005, FURG. Ass I, DE.

**HUGO ARIEL LOMBARDI RODRIGUEZ**

Graduado em Licenciatura Plena em Matemática, 1984, UFSM; Graduado em Engenharia Mecânica, 1986, UFSM; Especialista em Métodos Quantitativos, 1989, UFSM; Mestre em Engenharia de Produção, 1989, UFSM; Doutor em Engenharia Mecânica, 2005, UFRGS. Adj I, DE.

**JOÃO FRANCISCO PROLO FILHO**

Graduado em Matemática Aplicada e Computacional, 2004, UFRGS; Mestre em Matemática Aplicada, 2007, UFRGS; Ass. I DE

**JOÃO RODRIGO SOUZA LEÃO**

Graduado em Física, 1999, UFSC; Mestre em Física, 2001, UFSC; Doutor em Física, 2006, UFSC; Pós-Doutor, 2007, Space Telescope Science Institute - AURA/NASA; Pós-Doutor, 2008, UFRGS; Adj II, DE.

**JUAN SEGUNDO VALVERDE SALVADOR**

Graduação em Física Teórica — Kharkov National University, 1993, URSS; Mestre em Física, 2000, Instituto de Física Teórica, USP; Doutor em Física pelo Instituto de Física Teórica, USP, 2004; Adj I, DE.

**JURSELEM CARVALHO PEREZ**

Graduada em Engenharia Civil, 1990, FURG; Graduada em Administração de Empresas, 1996, FURG, Especialista em Estruturas Metálicas e Madeira, 1991, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 1999, FURG; Ass. II, DE.

**LEANDRO SEBBEN BELLINCANTA**

Graduado em Matemática Pura, UFRGS; Mestre em Matemática, 1995, UFRGS; Doutor em Ciências, Especialidade Matemática Aplicada, 2002, IME-USP. Assoc. I, DE.

**LINÉIA SCHUTZ**

Graduada em Matemática Pura, 1999, UFRGS; Mestre em Matemática, 2002, UFRGS; Doutora em Matemática, 2008, UFRGS. Adj I, DE.

**LUIS DIAS ALMEIDA**

Graduado em Física (Bacharelado), 1985, UFRGS; Mestre em Física, 1987, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho; Doutor em Física, 1992, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho; Tit. DE.

**LUIZ AUGUSTO ANDREOLI DE MORAES**

Graduado em Matemática, 1978, UFRGS; Especialista em Matemática, 1982, UFRGS; Especialista em Metodologia do Ensino Superior, 1983, UNISINOS; Mestre em Educação, 1993, UFRGS; Doutor em Engenharia da Produção, Área Ergonomia, 2005, UFSC; Adj. IV, DE.

**LUIZ AUGUSTO PINTO LEMOS**

Graduado em Matemática, 1976, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras Imaculada Conceição – UFSM; Especialista em Engenharia da Produção, 1981, UFSC; Mestre em Engenharia da Produção, 2002, UFSC; Tit., DE.

**LUIZ FERNANDO MACKEDANZ**

Graduado em Licenciatura em Física, 2000, UFPel; Mestre em Física, 2003, UFRGS; Doutor em Física, 2008, UFRGS, Adj II, DE.

**LUVERCI DO NASCIMENTO FERREIRA**

Graduado em Licenciatura em Matemática, 2003, UnB; Mestre em Matemática, 2006, UnB; Ass. II, DE.

**MAGNO PINTO COLLARES**

Graduado em Física, 1981, UFMG; Mestre em Física, 1986, UNICAMP; Doutor em Plasma Térmico, 1996, University of Minnesota, Adj. I, DE.

**MARCOS CARDOSO RODRIGUEZ**

Graduado em Física, 1994, PUCRS; Mestre em Física Teórica, 1996, UNESP-IFT; Doutor em Física Teórica, 2002, UNESP-IFT; Adj. IV, DE.

**MARILIA NUNES DALL ASTA**

Graduada em Matemática – Licenciatura Plena, 1979, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras Imaculada Conceição – UFSM; Especialista em Matemática, 1994, UFSM; Mestre em Educação, 1998, UFSM; Ass.III, DE.

**MÁRIO ROCHA RETAMOSO**

Graduado em Matemática, 1987, UFSM; Mestre em Matemática, 1992, UnB; Doutor em Engenharia Mecânica – Fenômenos de Transporte, 2002, UFRGS-PROMEC; Assoc. I, DE.

**MATHEUS JATKOSKE LAZO**

Graduado em Física, 1999, USP; Mestre em Física, 2002, USP; Doutor em Física, 2006, USP. Adj I, DE.

**MAUREN PORCIUNCULA MOREIRA DA SILVA**

Graduada em Matemática Licenciatura Plena, 1999, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 2001, FURG; Doutora em Informática na Educação, 2009, UFRGS, Adj.I, DE.

**NANCI MAYUMI ITO**

Graduada em Ciências e em Matemática, 1978, UNESP; Especialista em Estatística, 1982, FAFIG – Paraná. Adj. IV, DE.

**OTÁVIO SOCOLOWSKI JUNIOR**

Graduado em Física, 1991, UNESP; Mestre em Física, 1994, IFT-UNESP; Doutor em Física, 1999, IFT-UNESP; Adj I, DE.

**PAUL GERHARD KINAS**

Graduado em Oceanologia, 1979, FURG; Mestre em Estatística, 1986, USP; Doutor em Estatística, 1993, University of British Columbia, Canadá; Pós-doutorado, 2008-2009, na Universty of British Columbia, Canadá. Tit., DE.

**PEDRO RICARDO DEL SANTORO**

Graduado em Física Bacharelado, 1988, UFSCar; .Mestre em Física, 1994, USP; Doutor em Física, 2088, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas; Adj. I DE

**RENATO GLAUCO DE SOUZA RODRIGUES**

Graduado em Licenciatura Plena em Física, 1993, UFMS; Mestre em Física Aplicada à Medicina e Biologia, 1995, USP; Doutor em Física Aplicada à Medicina e Biologia, 2000, USP; Adj.I,DE.

**RODRIGO BARBOSA SOARES**

Graduado em Licenciatura Plena em Matemática, 2005, FURG; Mestre em Matemática, 2008, UFSM; Ass. I, DE.

**SEBASTIÃO CÍCERO PINHEIRO GOMES**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1984, UFC; Mestre em Mecânica Espacial e Controle, 1987, Instituto de Pesquisas Espaciais; Doutor em Robótica e Automação, 1992, École Nationale Supérieure d'Aéronautique et de l'Espace (Ensae/França); Tit., DE.

**SUZI SAMA PINTO**

Graduada em Matemática – Licenciatura, 1998, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 2001, FURG; Ass. IV, DE.

**TALES LUIZ POPIOLEK**

Graduado em Engenharia Civil, 1980, FURG; Especialista em Engenharia Civil – Estruturas, 1989, FURG; Especialista em Matemática Aplicada, 1998, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 1999, FURG; Doutor em Engenharia Civil, 2005, UFRGS; Assoc. I, DE.

**TANISE PAULA NOVELLO**

Graduada em Licenciatura em Matemática, 2001, FURG; Especialista em Matemática para professores do Ensino Fundamental e Médio, 2003, FURG; Especialista em Educação e Tecnologias da Informática, 2004, FURG; Mestrado em Educação Ambiental, 2006, FURG. Ass. I, DE.

**VALMIR HECKLER**

Graduado em Licenciatura em Ciências – Habilitação Matemática no Ensino Fundamental e Física no Ensino Médio, 2001, UNIJUI; Mestre em Ensino de Física, 2004, UFRGS; Ass. I, DE.

**VIVIANE LEITE DIAS DE MATTOS**

Graduada em Engenharia Civil, 1978, UCPel; Especialização em Matemática, 1985, UFPel; Especialização em Engenharia de Produção, 1995, UFSC; Mestre em Engenharia de Produção 1997, UFSC; Doutorado em Engenharia de Produção, 2004, UFSC; Adj.I.

**WILIAN CORREA MARQUES**

Graduado em Física, 2003, FURG; Mestre em Oceanografia Física, Química e Geológica, 2003, FURG; Doutor em Oceanografia Física, Química e Geológica, 2009, FURG; Adj.I, DE.

## **7.13 INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA**

### **7.13.1 Cursos Atendidos e Laboratórios**

O Instituto de Oceanografia desenvolve suas atividades de ensino através de disciplinas ministradas aos cursos de:

**Graduação**

Arqueologia  
Ciências Biológicas – Bacharelado  
Ciências Biológicas – Licenciatura  
Engenharia Bioquímica  
Engenharia Civil  
Engenharia Civil Empresarial  
Engenharia Civil Portuária  
Engenharia de Computação  
Engenharia de Alimentos  
Engenharia Mecânica  
Engenharia Mecânica Empresarial  
Engenharia Mecânica Naval  
Engenharia Química  
Física Licenciatura e Bacharelado  
Geografia – Bacharelado  
Geografia – Licenciatura  
Oceanologia  
Tecnologia em Gestão Ambiental – Rio Grande  
Tecnologia em Gestão Ambiental – São Lourenço do Sul  
Química – Licenciatura

**Pós-Graduação****Doutorado**

Aquicultura  
Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada  
Educação Ambiental  
Oceanografia Biológica  
Oceanografia Física, Química e Geológica

**Mestrado**

Aquicultura  
Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais  
Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada

Educação Ambiental  
 Engenharia Oceânica  
 Gerenciamento Costeiro  
 Modelagem Computacional  
 Oceanografia Biológica  
 Oceanografia Física, Química e Geológica  
 Química Tecnológica e Ambiental

### Especialização

Ecologia Aquática Costeira  
 Diversidade Vegetal

Localizado no Campus Carreiros, o Instituto conta, para o desenvolvimento das atividades de pesquisa e pós-graduação, com as seguintes instalações especiais:

### Laboratórios:

#### Campus Carreiros – Base Oceanográfica

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Ictiologia	126,83	22	x	x	x
Crustáceos e Decápodes	186,09	33	x	x	
Amazônia Azul (container)	29,89				
Crustáceos e Decápodes (container)	29,89				
Recursos Pesqueiros Pelágios	51,90	9	x	x	x
Rec. Pesq. pelágicos (container)	14,95				
Recursos Pesqueiros Cefalópodes e Demersais	30,56	9	x	x	x
Amostragem	30,06	21	x	x	
Tecnologia Pesqueira	30,67	6	x	x	x
Elasmobrânquios e Aves Marinhas	41,92	13	x	x	x
Pesca Artesanal	41,51	7	x	x	x
Ictioplâncton	42,35	7	x	x	x
Gerenciamento Costeiro	63,23	25	x	x	x
Zooplâncton	94,18	10	x	x	x
Fitoplâncton	315,83	33	x	x	
Ecologia de invertebrados Bentônicos	131,39	11	x	x	
Comunidades Botânicas	130,00	11	x	x	
Ecologia da Vegetação Costeira	86,69	13	x	x	x
Uni halo (container)	29,89				
Mamíferos e Tartarugas Marinhas	61,99	9	x	x	x
Mam. Tar. marinhas (container)	29,89				
Hidroquímica 1	50,13	16	x	x	
Hidroquímica 2	27,16	9	x	x	
Hidroquímica 3	22,05	9	x	x	
Hidroquímica 2 Lab. Móvel (container)	14,95	9	x	x	
Hidroquímica 2 (container)	29,89				
Unidade de Pesquisas em Cianobactérias	149,13	16	x	x	
<b>Sub-Total</b>	<b>2.103,60</b>				

#### Campus Carreiros – LOG

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Laboratório de Sedimentos	55,55	25	x	x	
Oceanografia Geológica	143,46	28	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>199,01</b>				

**Campus Carreiros – Prédio 6**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Oceanografia Biológica I	69,05	30	x		
Oceanografia Biológica II	107,84	76	x		
Geologia 1	56,18	28	x	x	
Geologia 2	67,63	30	x		
Paleontologia	11,98	1		x	
Química Ambiental	63,52	23	x		
Poluição Marinha	43,93	24	x		
<b>Sub-Total</b>	<b>420,13</b>				

**Campus Carreiros – LEOC**

Laboratório	Área	Capac.	Ens	Pes	Ext
Laboratório de estudos de oceanos e clima	106,13	26	x	x	
Estudos oceanos e climas	19,44	6		x	
Modelagem computacional	10,00			x	
Sensoriamento Remoto	22,84	8		x	
<b>Sub-Total</b>	<b>158,41</b>				

**Querência – EMA**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Estação marinha de aquacultura	19,50	5	x	x	x
Carcinicultura	1.350,90	32	x	x	x
Ecologia do fitoplâncton e mic.marinhas	305,13	7	x	x	
Patologia de organismos aquáticos	13,00	4	x	x	
Psicultura Marinha	755,97	31	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>2.444,50</b>				

**Campus Carreiros – Bloco O**

Laboratório	Área	Capac.	Ens.	Pes.	Ext.
Ocean. Costeira e Estuarina	128,55	17	x	x	x
<b>Sub-Total</b>	<b>128,55</b>				

<b>TOTAL</b>	<b>5.454,20</b>
--------------	-----------------

**BIBLIOTECA E PUBLICAÇÕES**

O Instituto possui uma Biblioteca Setorial de Oceanografia e publica o periódico científico *Atlântica*, bem como a série *Documentos Técnicos*, os quais garantem o intercâmbio com centenas de periódicos similares de instituições de todo o mundo.

**EMBARCAÇÕES E VEÍCULOS**

Para suas pesquisas, o Instituto utiliza o navio oceanográfico NOc. Atlântico Sul, com acomodações para doze pesquisadores e autonomia para 25 dias de mar; e a lancha Larus, com acomodações para seis pesquisadores e autonomia para 300 milhas náuticas.

A FURG também possui embarcações menores, para trabalhos em águas costeiras mais rasas, principalmente na área estuarina da Lagoa dos Patos.

Para os trabalhos na região litorânea, o Instituto dispõe de veículos com tração dupla.

**MUSEUS**

Um estreito intercâmbio com os Museus da FURG (Museu Oceanográfico, Ecomuseu da Ilha da Pólvora e Museu Antártico) enriquece a pesquisa, o ensino e a extensão realizados no Instituto de Oceanografia.

## **7.13.2 Docentes e Titulação**

### **ADRIANA LEONHARDT**

Graduada em Ciências Biológicas, 2005, UFRGS; Mestre em Botânica, 2007, UFRGS; Doutora em Geociências, 2011, UFRGS. Adj. I, DE.

### **ALEXANDRE MIRANDA GARCIA**

Graduado em Oceanologia, 1996, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1999, FURG; Doutor em Oceanografia Biológica, 2004, FURG; Adj. I, DE.

### **ANETTE KUMMEL DUARTE**

Graduada em Oceanologia, 1977, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1986, FURG.; Adj. IV, DE.

### **CARLOS ALBERTO EIRAS GARCIA**

Graduado em Física, 1977, UNICAMP; Mestre em Oceanografia Física, 1986, University of Southampton (Inglaterra); Doutor em Oceanografia Física, 1989, University of Southampton (Inglaterra); Pós-Doutorado, 2004, South Carolina Department of Natural Resources, EUA; Tit., DE.

### **CARLOS HARTMANN**

Graduado em Oceanologia, 1977, FURG; Mestre em Sensoriamento Remoto, 1988, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE; Doutor em Geociências, Área de Oceanografia Geológica, 1996, UFRGS; Assoc. II, DE.

### **CARLOS RONEY ARMANINI TAGLIANI**

Graduado em Geologia, 1982, UNISINOS; Mestre em Geologia Sedimentar, 1997, UNISINOS; Doutor em Geologia – Área Geológica Marinha, 2002, UFRGS; Adj. IV, DE.

### **CÉSAR SERRA BONIFÁCIO COSTA**

Graduado em Oceanologia, 1983, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1987, FURG; Doutor em Ciências Biológicas, 1992, University of East Anglia (Inglaterra); Pós-Doutorado em Vegetação Costeira, 2002, Marine Institute, University of Georgia, EUA; Tit. DE.

### **CÉSAR VIEIRA CORDAZZO**

Graduado em Oceanologia, 1978, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1985, FURG; Doutor em Ciências Biológicas, 1994, University of East Anglia (Inglaterra); Assoc. II, DE.

### **CLARISSE ODEBRECHT**

Graduada em Ciências Biológicas, 1975, UFPR; Doutora em Ciências Naturais, 1982, Universitat Christian Albrechts, Kiel (Alemanha); Tit., DE.

### **DANILO KOETZ DE CALAZANS**

Graduado em Oceanologia, 1976, FURG; Especialista em Crustáceos Decápodes: Sistemática, Morfologia e Biologia de Larvas, 1979, Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (Argentina); Doutor em Biologia Marinha, 1992, Queen Mary and Westfield College (Univ. of London, Inglaterra); Assoc. II, DE.

### **DIONE IARA SILVEIRA KITZMANN**

Graduação em Oceanologia, 1986, FURG; Mestre em Educação Ambiental, 2000, FURG; Doutora em Educação Ambiental, 2009, FURG; Adj. I, DE.

### **EDUARDO RESENDE SECCHI**

Graduado em Oceanologia, 1991, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1999, FURG; Doutor em Zoologia, 2006, University of Otago, Nova Zelândia; Adj. II, DE.

### **ELISA HELENA LEÃO FERNANDES**

Graduada em Engenharia Química, 1994, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 1997, FURG; Doutora em Ciência Marinha, 2001, University of Plymouth; Adj. II DE.

### **ERIK MUXAGATA**

Graduado em Oceanologia, 1996, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1999, FURG; Doutor em Oceanografia Biológica, 2005, University of Southampton (Inglaterra); Adj. I, DE.

**FERNANDO D'INCAO**

Graduado e Licenciado em História Natural, 1970, PUCRS; Especialista em Biologia Pesqueira, 1973, Instituto de Biología Marina (Argentina); Mestre em Ecologia, 1983, UFRGS; Doutor em Zoologia, 1995, UFPR; Tit., DE.

**GILBERTO FILLMANN**

Graduado em Oceanologia, 1986, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1990, FURG; Doutor em Ciências Marinhas, 2001, University Plymouth, Inglaterra. Assoc. II, DE.

**GILBERTO HENRIQUE GRIEP**

Graduado em Oceanologia, 1976, FURG; Especialista em Administração Universitária, 1995, FURG; Adj. II, DE.

**GRASIELA LOPES LEÃES PINHO**

Graduada em Oceanologia, 2001, FURG; Mestre em Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada, 2003, FURG; Doutora em Oceanografia Biológica, 2007, FURG; Adj. I, DE.

**JACI MARIA BILHALVA SARAIVA**

Graduada em Meteorologia, 1986; Doutora em Ciências – Área Meteorologia, 1996, USP; Assoc. I, DE.

**JOÃO LUIZ NICLODI**

Graduado em Geografia, 1999, UFRGS; Mestre em Geociências, 2002, UFRGS; Doutor em Geologia Marinha, 2007, UFRGS; Pós-doutorado em Gestão Costeira e Marinhas, 2009, UPC, Espanha; Adj. I, DE.

**JOÃO PAES VIEIRA SOBRINHO**

Graduado em Oceanologia, 1977, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1985, FURG; Doutor em Ciências Marinhas, 1991, College of William and Mary, School of Marine Science, Gloucester Point (EUA); Tit., DE.

**JOÃO SARKIS YUNES**

Graduado em Oceanografia Biológica e Geológica, 1979, FURG; Aperfeiçoado em Bioquímica e Fisiologia dos Pigmentos Respiratórios, 1980, UFPR; Mestre em Bioquímica, 1984, Universidade do País de Gales; Doutor em Biotecnologia de Microorganismos, 1992, Universidade de Dundee – Escócia; Tit., DE.

**JOSÉ AFONSO FEIJÓ DE SOUZA**

Graduado em Oceanologia, 1975, FURG; Especialista em Oceanografia Biológica, 1990, UFPE; Mestre em Oceanografia Biológica, 1994, UFPE; Adj. IV, DE.

**JOSÉ HENRIQUE MUELBERT**

Graduado em Oceanologia, 1983, FURG; Especialista em Ecologia Numérica, 1985, Inst. Est. do Mar Almirante Paulo Moreira – MM; Mestre em Oceanografia Biológica, 1986, FURG; Doutor em Oceanografia Biológica, 1994, Dalhousie University, Canadá. Assoc. II, DE.

**JOSÉ LUIZ LIMA DE AZEVEDO**

Graduado em Engenharia Química, 1982, FURG; Especialista em Metodologia do Ensino Superior, 1993, FURG; Mestre em Engenharia Elétrica, 1996, UFSC; Doutor em Oceanografia Física, Química e Geológica, 2009, FURG; DE

**LAURO ANTONIO SAINT PASTOUS MADUREIRA**

Graduado em Oceanologia, 1980, FURG; Doutor em Marine Life Sciences, 1992, University of Cambridge, Inglaterra; Assoc. II, DE.

**LAURO JÚLIO CALLIARI**

Graduado em Oceanologia, 1975, FURG; Mestre em Geociências – Geologia Marinha, 1980, UFRGS; Doutor em Ciências Marinhas (PHD), 1990, College of William & Mary, Virginia Inst. of Marine Science EUA; Tit., DE.

**LEONIR ANDRÉ COLLING**

Graduado em Oceanografia , 2004, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, FURG, 2007; Doutor em Oceanografia Biológica, 2011, FURG. Adj. I, DE

**LUCIA DE FATIMA SOCOOWSKI DE ANELLO**

Graduada em Licenciatura em Educação Física, 1983, UCS; Mestre em Educação Ambiental, 2003, FURG; Doutora em Educação Ambiental, 2009, FURG; Adj. I, DE.

**LUCIANO DE OLIVEIRA GARCIA**

Graduado em Ciências Biológicas, 1999, UFSM; Mestre em Zootecnia, 2005, UFSM; Doutor em Zootecnia, 2009, UFSM; Pós-doutorado em Zootecnia, 2010, UFSM; Adj. I; DE.

**LUIS ALBERTO ROMANO**

Graduado em Medicina, 1976, Universidad Nacional de La Plata (Argentina); Especialista em Patologia Comparativa Experimental, 1977, Universidad de La Plata (Argentina); Doutor em Patologia Experimental e Patologia de Organismos Aquáticos, 1981, Universidad de La Plata (Argentina); Pós-doutorado em Filosofia, 2003, Universidad Autónoma de Barcelona (Espanha). Adj. I; DE.

**LUIS ANDRÉ NASSR DE SAMPAIO**

Graduado em Oceanologia, 1989, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1992, FURG; Doutor em Oceanografia Biológica, 1999, FURG; Assoc. I, DE. Pós-Doutor em Aquicultura, 2009, University of Wageningen, Holanda.

**LUÍS FELIPE HAX NIENCHESKI**

Graduado em Oceanologia Biológica e Geológica, 1977, FURG; Doutor em Oceanologia, 1982, Station Marine d'Endomme – Université d'Aix – Marseille II; Pós-Doutor no Skidaway Institute of Oceanography, University System of Georgia, 1993; Tit., DE.

**LUIS HENRIQUE DA SILVA POERSCH**

Graduado em Oceanologia, 1993, FURG; Mestre em Ciências do Mar, Universidad Catolica del Norte, Chile, 1997; Doutor em Oceanografia Biológica, FURG, 2003; Adj. I, DE.

**LUIZ CARLOS KRUG**

Graduado em Oceanologia, 1975, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1984, FURG; Adj. IV, DE.

**LUIZ FELIPE CESTARI DUMONT**

Graduação em Oceanologia, 2001, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 2003, FURG; Doutor em Oceanografia Biológica, 2009, FURG; Adj. I; DE.

**MANUEL HAIMOVICI**

Graduado em Ciências Biológicas, 1971, Universidade de Buenos Aires (Argentina); Especialista em Ciências Marinhas, 1976, Duke University Marine Laboratory (EUA); Doutor em Ciências Biológicas, 1982, Universidade de Buenos Aires (Argentina); Tit., DE.

**MARCELO BORGES TESSER**

Graduado em Oceanografia, 1999, FURG; Mestre em Aquicultura, 2002, UNESP/Jaboticabal; Doutor em Aquicultura, 2005, UNESP/Jaboticabal; Adj. II, DE.

**MARCELO CUNHA VASCONCELLOS**

Graduado em Oceanologia, 1991, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1995, FURG; Doutor em Gestão de Recursos Naturais e Estudos Ambientais, 2000, University of British Columbia (Canada); Pós-dotorado em Gestão de Recursos Naturais e Estudos Ambientais, 2001, University of British Columbia (Canada); Adj. I; DE.

**MARCELO DUTRA DA SILVA**

Graduado em Ecologia, 1999, UCPel; Mestre em Ciências, 2002, UFPel; Doutor em Ciências, 2008, UFPel; Adj. I; DE.



**MARGARETH DA SILVA COPERTINO**

Graduada em Ciências Biológicas, 1990, Universidade Federal de São Carlos; Mestre em Ecologia, 1995, UFRGS; Doutora em Marine Ecology, 2002, The University of Adelaide (Austrália); Pós-doutorado em Oceanografia Biológica, 2009; FURG; Adj. I, DE.

**MARIA DA GRAÇA ZEPKA BAUMGARTEN**

Graduada em Oceanologia, 1977, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1987, FURG; Tit., DE.

**MÁRIO ROBERTO CHIM FIGUEIREDO**

Graduado em Ciências Agrícolas, 1972, UFRJ; Mestre em Ciências Agrárias, 1983, Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita; Doutor em Zootecnia, 1996, UFV; Assoc. II, DE.

**MAURICIO MAGALHÃES MATA**

Graduado em Oceanologia, 1991, FURG; Mestre em Sensoriamento Remoto, 1996, UFRGS; Doutor em Oceanografia Física, 2001, Flinders University of South Australia; Adj. IV, DE.

**MILTON LAFOURCADE ASMUS**

Graduado em Oceanologia, 1977, FURG; Especialista em Administração e Planejamento dos Recursos do Mar, 1984, UFRGS; Mestre em Oceanografia Biológica, 1984, FURG; Doutor em Ciências Marinhas, 1990, University of South Carolina (EUA). Tit., DE.

**MÔNICA WALLNER-KERSANACH**

Graduada em Oceanologia, 1979, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1985, FURG; Doutora em Ciências Naturais – Esp. Biologia Química, 1994, Universidade de Bremen, Alemanha; Adj. IV, DE.

**NICOLAI F. MIRLEAN**

Graduado em Geologia, 1972, Universidade de Moscou; Mestre em Geologia, 1974, Universidade de Moscou; Doutor em Oceanografia Geológica, 1981, Instituto de Geologia Química e Mineralogia, União Soviética; Assoc. II, DE.

**OSMAR OLINTO MÖLLER JÚNIOR**

Graduado em Oceanologia, 1975, FURG; Mestre em Oceanografia Física, 1982, Universidade de Southampton; Doutor em Oceanografia Física, 1996, Universidade de Bordeaux I; Tit., DE

**PAULA CAMBOIM DENTZIEN DIAS**

Graduada em Geologia, 2004, UFRGS; mestre em Geociências, 2007, UFRGS; doutora em Geociências, 2010, UFRGS. Adj. I, DE.

**PAULO CÉSAR OLIVEIRA VERGNE DE ABREU**

Graduado em Biologia Marinha, 1983, UFRJ; Mestre em Oceanografia Biológica, 1987, FURG; Doutor em Ciências Naturais: Oceanografia Biológica, 1992, Universität Bremen (Alemanha); Tit., DE.

**PAULO HENRIQUE REZENDE CALIL**

Graduado em Física, 1999, USP; Mestre em Oceanografia Física, 2002, USP; Doutor em Oceanografia Física, 2009, University of Hawaii at Manoa; Adj. I, DE.

**PAULO ROBERTO ARMANINI TAGLIANI**

Graduado em Oceanologia, 1983, FURG; Mestre em Ecologia e Recursos Naturais, 1989, UFSCar; Doutor em Ecologia e Recursos Naturais, 1995, UFSCar; Pós-Doutor em Gerenciamento Costeiro, 2001, Centro Internacional de Investigação em Recursos Costeiros, Universidade Politécnica da Catalunha, Barcelona (Espanha); Assoc. II, DE.

**PAULO ROBERTO MARTINS BAISCH**

Graduado em Oceanologia, 1978, FURG; Especialista em Geologia e Geoquímica Marinha, 1984, UFRGS; Doutor em Geoquímica, 1994, Université de Bordeaux, França; Assoc. II, DE.

**RAUL TORRES DE BEM JUNIOR**

Graduado em Oceanologia, 1974, FURG; Especialista em Planejamento do Desenvolvimento Pesqueiro, 1977, USP; Adj. IV, DE.

**ROBERT BETITO**

Graduado em Oceanologia, 1976, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1984, FURG; Doutor em Oceanografia Biológica, 1999, USP; Tit., DE.

**ROSA MARIA PICCOLI DA CUNHA**

Licenciada em Matemática, 1982, FURG; Especialista em Desenvolvimento e Gerenciamento de Informação em Ciência e Tecnologia, 1998, FURG; Mestre em Sensoriamento Remoto e Meteorologia, 2002, UFRGS; Doutora em Oceanografia Física Química e Geologia, 2009, FURG; DE

**ULRICH CHRISTIAN KARL HEINZ BRUNO SEELIGER**

Graduado em Farmácia, 1968, Niedersächsische Landesregierung Hannover (Alemanha); Bacharel em Botânica, 1972, University of Durham (Inglaterra); Mestre em Botânica, 1975, Rutgers University (EUA); Doutor em Botânica, 1977, Rutgers University (EUA), Tit., DE.

**VIRGÍNIA MARIA TAVANO**

Graduada em Oceanologia, 1983, FURG; Doutora em Oceanografia Biológica, 1989, University of Southampton (Inglaterra); Pós-Doutora, 2004, University of Maryland Baltimore County (UMBC), EUA; Tit., DE.

**WILSON FRANCISCO BRITTO WASIELESKY JUNIOR**

Graduado em Oceanologia, 1990, FURG; Mestre em Oceanografia Biológica, 1994, FURG; Doutor em Oceanografia Biológica, 2000, FURG; Pós-Doutor, 2004, South Carolina Department of Natural Resources, EUA; Adj. IV, DE.

## **8 ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO**

### **8.1 Especialização**

#### **8.1.1 Abordagem Multidisciplinar em Dependência Química**

Aprovado em Deliberação 085/2009 do COEPEA, em 28/08/2009.

*Linhas de pesquisa*

As bases para abordagem multidisciplinar da dependência química

Etiologia das dependências químicas

Da prevenção ao tratamento das dependências químicas

Organização do trabalho pedagógico em saúde

Práticas em prevenção e tratamento da dependência química

**Docentes****ADRIANE MARIA NETTO DE OLIVEIRA**

Dra. Enfermagem, UFSC

**ALFREDO CARDOSO LHULLIER**

Dr. Psicologia, PUC/RS

**ALISSON JULIANO**

Especialista Multiprofissional em Saúde da Família, FURG

**ANA FURLONG ANTOCHEVIS**

Mestre Educação Ambiental, FURG

**ANA LUIZA MUCCILLO BAISCH**

Dra. Ciências Biológicas e Médicas, Universidade Bordeaux II

**ÂNGELA TORMA PIETRO**

Mestre Educação Ambiental, FURG

**CERES BRAGA AREJANO**

Dra. Enfermagem, UFSC

**CLAUDIA DUTRA OLIVEIRA**

Especialista Assistente Social, HU/FURG

**DANIELA MARTI BARROS**

Dra. Ciências Biológicas, UFRGS

**ELAINE PINHEIRO**

Graduada em Enfermagem

**ELI SINNOTT SILVA**

Mestre Farmacologia, UFRJ

**ELISABETH BRANDÃO SCHMIDT**

Dra. Educação Universidade Santiago de Compostela

**ELISANDRA CARRION PINHEIRO**

Especialista Programa Saúde da Família, Instituto de Ensino Superior-RS

**FERNANDA ANTONIOLO HAMMES DE CARVALHO**

Dra. Educação, PUC/RS

**FERNANDO AMARANTE SILVA**

Mestre Farmacologia, UFRJ

**GUIOMAR F. TEIXEIRA DE OLIVEIRA**

Mestre Ciências e Engenharia de Alimentos, FURG

**HUGO CATAUD PACHECO PEREIRA**

Mestre Clínica Médica, FURG

**IVALINA PORTO**

Dra. Psicologia Escolar e do Desenvolvimento Humano, USP, Dra Psicologia. Universidad Pontificia de Salamanca, Espanha.

**JOAQUIM MEDINA**

Consultor Terapêutico

**MARIA CRISTINA FLORES SOARES**

Dra. Fisiologia da Reprodução, Universite de Paris VI, França.

**OSWALDO DE PAULA BARBOSA**

Especialista Psiquiatria

**ROBERT BETITO**

Doutor em Oceanografia Biológica

**RODRIGO SINNOTT SILVA**

Mestre Saúde e Comportamento, UCPel

**SOLEDAD BECH GAIVIZZO**

Mestre Serviço Social, PUC

**TABAJARA LUCAS DE ALMEIDA**

Dr. Engenharia de Produção, UFSM

**VERA TORRES**

Dra. Psicologia, UnB

**INFORMAÇÕES:**

Coordenação do Curso de Especialização em Abordagem Multidisciplinar em Dependência Química  
Coordenador Prof. Fernando Amarante Silva  
Ala Azul do Hospital Universitário “Dr. Miguel Riet Corrêa Jr.” da FURG.  
Rua Visconde de Paranaguá, 102 – CEP 96200-900 – Rio Grande/RS/Brasil  
Telefones: (53) 32330202; fax (53) 32330200

**8.1.2 Agentes Infecto-Parasitários de Interesse Humano**

O curso de Especialização em Agentes Infecto-Parasitários de Interesse Humano tem como objetivo qualificar profissionais que atuam na área das Ciências da Saúde, abordando de forma multidisciplinar o estudo de técnicas diagnósticas, aspectos epidemiológicos, imunológicos, patogenicidade e virulência dos principais agentes etiológicos das doenças infecto-parasitárias.

Os discentes podem desenvolver monografia descritiva ou experimental, em uma das 26 linhas de pesquisa, utilizando os laboratórios de pesquisa existentes na Área Interdisciplinar em Ciências Biomédicas (biologia molecular, patologia, imunoparasitologia, parasitologia, virologia, micobactérias, microbiologia, imunologia, helmintologia, entre outros). No curso são desenvolvidas disciplinas em módulos, totalizando 370 horas-aula, no período de 18 meses.

**CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

A seleção é realizada através da análise de currículo e de entrevista.

**INFORMAÇÕES**

Campus Saúde

Área Acadêmica Prof. Newton Azevedo – Quarto Piso

Secretaria do Programa de Pós-Graduação da Área da Saúde – Curso de Especialização

Fone: (53) 32338863

Email: [pginfect@furg.br](mailto:pginfect@furg.br)

**8.1.3 Aplicações PARA WEB – EAD**

Curso oferecido pelo Centro de Ciências Computacionais, na forma de Educação a Distância.

**OBJETIVO GERAL**

Oportunizar o aperfeiçoamento de pessoal qualificado para uso de conceitos e técnicas da Tecnologia da Informação relacionada a aplicações para Internet, no incremento da qualidade de processos sociais, econômicos, culturais e de gestão pública.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Apresentar a tecnologia de redes em nível de usuário;

Explorar alternativas teórico-práticas para aproveitamento da Internet na promoção do desenvolvimento sócio-econômico e cultural;

Proporcionar uso e aplicação de ferramentas e técnicas para web;

Estimular a evolução dos processos sociais, econômicos, culturais e de gestão pública através da formação técnica e postural dos participantes.

**PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO**

Aluno que deseje aperfeiçoar-se na área da Tecnologia da Informação, com vistas à utilização de recursos para Internet.

**COMPETÊNCIAS E HABILIDADES**

O Especialista em Aplicações para WEB poderá exercer atividades de planejamento, execução, coordenação, acompanhamento e avaliação de tarefas próprias da Tecnologia da Informação, visando à utilização de recursos para Internet. Produzir e difundir o conhecimento científico-tecnológico no incremento da qualidade de processos sociais, econômicos, culturais e de gestão pública.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Todos os recursos dirigidos ao ensino, disponibilizados pela Secretaria de Educação a Distância da FURG – SEAD/FURG. Ver seção que descreve a SEAD/FURG neste mesmo catálogo.

## CRITÉRIOS DA SELEÇÃO

Currículo e entrevista, para portadores de diploma de graduação.

## POLOS DE OFERECIMENTO

Mostardas  
Santa Vitória do Palmar  
Santo Antônio da Patrulha  
São Lourenço do Sul  
São José do Norte

## INFORMAÇÕES

Secretaria de Educação a Distância – SEAD  
Av. Itália Km 8 – Campus Carreiros  
Rio Grande – RS – CEP: 96201-900  
Fone: (53) 3233. 6616  
E-mail: [ead@furg.br](mailto:ead@furg.br)

### **8.1.4 Artes Visuais**

#### OBJETIVO GERAL

Proporcionar o aprofundamento, a atualização e a qualificação profissional de graduados nas áreas de Linguística, Letras e Artes, Ciências Sociais Aplicadas e Ciências Humanas, especialmente os que atuam com criação, reflexão e ensino das Artes Visuais.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Criar condições para que os acadêmicos possam desenvolver pesquisas em poéticas visuais e reflexões estéticas a elas pertinentes;  
Desenvolver pesquisas na área de história e teoria da arte;  
Desenvolver pesquisas relacionadas ao ensino das Artes Visuais, sob um enfoque contemporâneo;  
Produzir trabalhos acadêmicos em assuntos relevantes à área de Artes Visuais;  
Promover debate e produção de conhecimento acerca de questões teóricas e práticas relacionadas à pesquisa em Artes Visuais.

#### DISCIPLINAS

Disciplinas do Núcleo Comum

Metodologia da Pesquisa em Arte  
Oficina Visual e Audiovisual  
Processos de Criação  
Seminário de Pesquisas em Artes Visuais  
Ateliê de Orientação de Projeto

Disciplinas específicas por linha de pesquisa

Linha de pesquisa em Poéticas Visuais  
Prática Profissional em Arte  
Ateliê de Linguagens  
Linha de pesquisa em História, Teoria e Crítica  
Seminário de Análise e Produção de Textos em Arte  
História da Arte  
O Graffiti como Espaço do Desejo

## Linha de pesquisa em Ensino de Arte

Arte na Educação Básica  
Educação Estética  
Estudos Transdisciplinares

### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

O aluno do curso deve ter o perfil de pesquisador, apresentando o interesse na formação em Artes Visuais, voltada para o desenvolvimento da percepção, da reflexão e do potencial criativo, dentro da especificidade do pensamento visual, no sentido da produção, da história, teoria e crítica artística e do ensino das Artes Visuais.

### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

O curso oferece ao especialista em Artes Visuais a formação específica em Poéticas Visuais, História, Teoria e Crítica das Artes Visuais ou Ensino de Arte.

Nas Poéticas Visuais, busca-se a formação do artista profissional, com autonomia para o contínuo desenvolvimento de seu potencial criativo e de habilidades específicas nas linguagens visuais. Além de artista/pesquisador, preparado para atuar no circuito da produção artística profissional, ao realizar pesquisa em Poéticas Visuais, esse especialista terá a possibilidade de atuar em áreas correlatas onde se fazem necessários os potenciais específicos de natureza criativa e técnica.

Em História, Teoria e Crítica das Artes Visuais, por meio do desenvolvimento de pesquisas que estimulem reflexões capazes de contribuir na prática e análise das artes visuais, proporciona-se ao especialista uma formação voltada ao estudo da arte e seus discursos e instituições em dimensão histórica.

No Ensino de Arte, ao serem fomentadas as interações entre Arte e Educação, busca-se a formação continuada do professor de Artes Visuais, voltada para o ensino formal (educação básica) e não formal (ação educativa em espaços culturais, organizações não governamentais e movimentos sociais). Espera-se ainda que, através da busca de referenciais teórico-metodológicos específicos da área, o especialista acione um processo multiplicador do exercício da sensibilidade artística. Além de professor/pesquisador, esse especialista poderá desempenhar papéis nas diversificadas atividades para-artísticas.

### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

As atividades do curso são desenvolvidas no prédio das Artes Visuais, junto ao Instituto de Letras e Artes – ILA, composto por salas específicas para pintura (oficina de pintura), gravura (oficina de gravura), desenho (oficina de desenho), fotografia (laboratório de fotografia), cinema e vídeo (ilha de edição), escultura (oficina de escultura) e arte-educação. O prédio possui, também, um miniauditório (sala multiuso) equipado com projetor multimídia, som, tv e aparelho de dvd.

Além, disso, o curso conta com:

(1) laboratório de informática do ILA; (2) LABEST – Laboratório de Estética, Centro de Documentação e Pesquisa da Graduação e Pós-Graduação em Artes Visuais, que possui acervo audiovisual, livros, revistas, periódicos e catálogos de arte e áreas relacionadas, os quais são disponibilizados aos acadêmicos; (3) IDEA – Espaço de Arte, local de ações pedagógicas de natureza artístico-cultural, que busca promover a divulgação das Artes Visuais contemporâneas, por meio de exposições de artistas representativos da produção nacional e internacional, incluindo-se a produção poética dos acadêmicos e docentes da graduação e pós-graduação em Artes Visuais; e (4) Núcleo de Estudos em Arte – NEA, centro de articulação das atividades da área de Arte do ILA, cujo objetivo principal é promover ações educativas, artísticas e culturais através de processos de pesquisa, ensino e extensão, promovendo apoio pedagógico, atualização de conhecimentos e formação continuada em Artes Visuais.

### CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Poderão se candidatar portadores de diploma, certificado ou atestado de provável formando, em Curso Superior Pleno, reconhecido no Brasil, em uma das áreas de Linguística, Letras e Artes, Ciências Sociais Aplicadas e Ciências Humanas.

Os candidatos deverão apresentar: proposta de pesquisa, *Curriculum Vitae* no formato Lattes

(versão completa e atualizada na Plataforma do CNPq) e portfólio (somente para a linha de pesquisa em Poéticas Visuais).

Serão aprovados no processo seletivo os candidatos que obtiverem aproveitamento igual ou superior a 7,0 (sete) ao final das duas etapas de seleção, a saber: análise da proposta de pesquisa (caráter eliminatório) e entrevista, na qual será analisado o *Curriculum Vitae* e o portfólio.

Na avaliação da proposta de pesquisa, serão levadas em conta a viabilidade de execução da pesquisa no contexto do Curso; a relevância do tema/problema de pesquisa; a definição clara dos objetivos e da justificativa; adequação da bibliografia ao tema/problema de pesquisa e adequação à linha de pesquisa indicada.

Na entrevista e análise do *Curriculum Vitae* e do portfólio, serão avaliadas a formação e a experiência profissional, especialmente aquelas voltadas para a atividade acadêmica (ensino, pesquisa e extensão), bem como para a produção artística do candidato por meio do seu portfólio, nos casos em que este seja pertinente.

## INFORMAÇÕES

Núcleo de Estudos em Arte (NEA)  
CAIC 02 – Bloco 1 – Prédio das Artes Visuais  
Campus Carreiros, Av. Itália, km 8, Caixa Postal 474  
CEP: 96201-900 Rio Grande – RS  
Fones: 3233-6995 – CCPG em Artes Visuais/ NEA  
3233-6621 – Secretaria do Instituto de Letras e Artes – ILA  
E-mail: [pgartesvisuais@furg.br](mailto:pgartesvisuais@furg.br)

## 8.1.5 Ciências Contábeis

### OBJETIVO GERAL

Promover a qualificação profissional do contador a partir da gestão de informações produzidas pela contabilidade, com o auxílio de técnicas e conceitos avançados da Ciência Contábil para aplicação em entidades organizadas com ou sem fins lucrativos.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Haver incorporado à sua prática profissional novos parâmetros na gestão da informação contábil, de acordo com o referencial teórico e ferramentas práticas trabalhados durante o curso;

Produzir relatórios gerenciais tempestivos para auxiliar a administração das organizações na tomada de decisão;

Demonstrar capacidade de comunicação das informações oriundas do sistema contábil em forma de linguagem empresarial de fácil entendimento por não contadores;

Analisar criticamente a situação econômico-financeira e patrimonial das organizações com auxílio de técnicas prospectivas;

Produzir material científico no âmbito da proposta curricular do curso, com vistas à difusão e à ampliação do conhecimento na área da contabilidade.

### DISCIPLINAS

Análise Financeira das Empresas  
Auditoria Operacional e de Gestão  
Contabilidade Avançada  
Controladoria  
Estudos Dirigidos  
Gerenciamento de Custos  
Orçamento e Gestão do Fluxo de Caixa  
Seminário de Monografia  
Teoria da Contabilidade  
Tópicos Especiais em Contabilidade

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Ser portador de diploma do curso superior em Ciências Contábeis e estar atuando em empresa pública ou privada.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Comunicação, inter-relacionamento pessoal, capacidade de análise crítica, facilidade de expressão escrita, motivação à pesquisa e produção científica na área contábil.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

O curso tem o apoio do NÚCLEO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM CONTABILIDADE E FINANÇAS:

– NUPECOF – e utiliza a sala 433 do Pavilhão 4 para as aulas teóricas e práticas.

O corpo docente é formado por 02 (dois) professores doutores, 05 (cinco) professores mestres, 01 (um) professor mestrando e 01 (um) professor especialista.

## CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

A seleção dos candidatos é realizada por comissão designada pela coordenação do curso, através de:

– prova escrita de conhecimentos, eliminatória, cuja nota mínima para aprovação será cinco, com peso cinco no cálculo da média;

– análise do *curriculum vitae* (conforme tabela de pontuação), ao qual será atribuída uma nota de zero a dez, com peso dois no cálculo da média;

– entrevista individual com os candidatos, à qual será atribuída uma nota de zero a dez, com peso três no cálculo da média.

A média final para aprovação na seleção é 5,0.

## INFORMAÇÕES

NUPECOF – sala 433A / Pavilhão 4 – Campus Carreiros

Fone: (53) 3233-6728 E-mail: [nupecof@furg.br](mailto:nupecof@furg.br) Home-page: [www.nupecof.furg.br](http://www.nupecof.furg.br)

### 8.1.6 Diversidade Vegetal

Aprovado em Deliberação 086/2009 do COEPEA, em 28/08/2009.

#### *Linhas de pesquisa*

Florística, fitossociologia, restauração e manejo da vegetação

Biologia de macrófitas aquáticas

Sistemática e florística de vegetais superiores

Ecologia e fisiologia do fitoplâncton continental

Biologia de epífitos vasculares

Fisiologia de sementes

Biologia de sementes

Ecologia das plantas no ambiente de dunas costeiras

Efeitos de perturbações antrópicas sobre a vegetação de dunas costeiras

Restauração ambiental

Coordenação do curso de Especialização em Diversidade Vegetal

Fone: (53) 3233-6939

E-mail: [ccpgdivege@furg.br](mailto:ccpgdivege@furg.br)

Home-page: [www.diversidadevegetal.furg.br](http://www.diversidadevegetal.furg.br)

### 8.1.7 Ecologia Aquática Costeira

#### OBJETIVOS DO CURSO:

Capacitar pessoas para atuação profissional relacionada ao ambiente aquático costeiro.



## DISCIPLINAS

O curso tem a duração de 21 meses. É oferecido anualmente e ministrado em três módulos. Os módulos 1 e 2 têm atividades acadêmicas nas quintas e sextas-feiras, em horário integral, durante os dois semestres letivos do primeiro ano de cada edição. O módulo 3 ocorre no segundo ano, quando o aluno desenvolve a monografia.

### LISTA DE DISCIPLINAS

#### **Módulo 1**

Ambientes Aquáticos  
Adaptações Fisiológicas  
Ecologia do Fitoplâncton Costeiro  
Ecologia do Zooplâncton Costeiro  
Vegetação Aquática  
Invertebrados Bentônicos  
Vertebrados Aquáticos  
Metodologia Científica

#### **Módulo 2**

Tópicos Especiais (palestras)  
Fundamentos de Ecologia Aquática  
Uso e Planejamento da Zona Costeira  
Recursos Pesqueiros e Pesca  
Poluição Aquática  
Análise de Sistemas Ambientais  
Abordagens Didáticas em Ecologia Aquática

#### **Módulo 3**

Desenvolvimento da monografia

### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Graduados em Ciências Biológicas, Ecologia, Oceanografia e áreas afins.

### PERÍODO DE INSCRIÇÃO

Entre janeiro e fevereiro de cada ano.

### CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Análise de *curriculum vitae*  
Histórico escolar  
Prova de conhecimento

### CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO:

Frequência mínima de 75%; aproveitamento com média global de 7,0; elaboração e apresentação de monografia.

### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Institutos de Oceanografia e Ciências Biológicas e Escola de Engenharia e Química;  
Superintendência de Pesquisa e Pós-Graduação;  
Centro de Processamento de Dados; Biblioteca Setorial;  
Museu Oceanográfico;  
Salas de aula no Campus Carreiros.

### INFORMAÇÕES

Instituto de Oceanografia  
Fones: (53) 3233-6747 / 3233-6710  
E-mail: [ceac@furg.br](mailto:ceac@furg.br)

## **8.1.8 Educação Ambiental – EAD**

### **OBJETIVO GERAL**

Oportunizar a formação continuada de educadores e gestores ambientais, voltada para a temática da Educação Ambiental, utilizando tecnologias da comunicação e informação e criando condições críticas para a construção da autonomia cidadã no contexto de atuação dos cursistas.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Propor discussões que conduzam à reflexão da crise sócio-ecológica no Brasil e no mundo;  
Explorar alternativas teórico-práticas para a compreensão da crise;  
Proporcionar trocas de experiências em Educação Ambiental e Educação a Distância;  
Constituir comunidades de aprendizagens a fim de discutir a Educação Ambiental.

### **DISCIPLINAS**

O curso é realizado em quatro módulos, buscando estudar, discutir e analisar os conhecimentos teórico-práticos que envolvem a Educação Ambiental.

#### **Módulo 1**

Fundamentos da Educação Ambiental  
Apropriação Digital

#### **Módulo 2**

Constituição de Educadores Ambientais  
Gestão Ambiental  
Projetos de Ação

#### **Módulo 3**

Projetos de Ação

#### **Módulo 4**

Monografia

### **PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO**

Os estudantes são profissionais com atuação no campo da Educação Ambiental, seja em experiências de Educação Ambiental não formal, seja no ensino formal.

### **COMPETÊNCIAS E HABILIDADES**

O egresso do curso será capaz de desenvolver projetos de ação no campo ambiental, tanto na Educação quanto na Gestão Ambiental, de forma a problematizar a condição hegemônica de consumo dos bens naturais.

### **INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL**

Núcleo de Educação a Distância  
CFOP – Centro de Formação de Professores  
Salas de aula do CEAMECIM  
Laboratório de Informática do Programa de Pós-Graduação em Educação Ambiental

### **CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

A seleção ocorre mediante memorial descritivo, que mostra a implicação do candidato no campo da Educação Ambiental.

### **POLOS DE OFERECIMENTO**

Santo Antônio da Patrulha  
São Lourenço do Sul

### **8.1.9 Educação de Jovens e Adultos na Diversidade – modalidade à distância- (EAD)**

#### **OBJETIVOS**

##### **Objetivo Geral**

Oportunizar a formação continuada de educadores, gestores públicos, profissionais da educação envolvidos com a educação, aprofundando a problemática da diversidade cultural na Educação de Jovens e Adultos, por meio da discussão de questões emergentes no cotidiano dos espaços educativos formais e não formais, utilizando tecnologias da comunicação e informação, criando condições críticas para a construção da autonomia cidadã no contexto da cultura local e global e de suas ações pedagógicas na EJA.

##### **Objetivos Específicos**

- Proporcionar a formação tendo como suporte as experiências pedagógicas dos próprios educadores, visando à construção de saberes e de fazeres em um processo dialógico de reflexão da prática por meio do registro escrito;
- Consolidar uma política de educação de jovens e adultos na Zona Sul, por meio da socialização de conhecimentos;
- Articular a dinamização curricular, nos espaços educativos da EJA, por meio da integração das experiências de vida com os saberes sociais, historicamente produzidos;
- Proporcionar a produção de ferramentas teórico-metodológicas, que venham alicerçar as experiências educativas no campo da educação de jovens e adultos;
- Introduzir a abordagem da Educação na diversidade com o reconhecimento e a valorização das diversas populações e temáticas a serem tratadas;
- Apresentar conceitos sobre as diversas populações e temáticas da diversidade;
- Abordar as alterações da LDB, que determina a inclusão de diversos aspectos da história e da cultura negra e indígena brasileira, resgatando as suas contribuições nas áreas social, econômica e política, pertinentes à história do Brasil;
- Desenvolver processos e metodologias de introdução desses conceitos na educação básica;
- Oferecer seminários, palestras virtuais, materiais didáticos e tecnologias sobre os temas da diversidade;
- Possibilitar a formação continuada por meio das redes de discussão dos diversos cursos de formação para a diversidade, oferecidos no âmbito da Rede de Educação para a Diversidade;
- Realizar discussões teórico-político-filosóficas-sociológicas e educativas sobre a problemática da Diversidade Cultural local e global;
- Discutir o lugar da diversidade na cultura local, as políticas públicas de respeito às diferenças e à pluralidade, do envolvimento dos cidadãos, nas escolas e outros espaços educativos e buscando a produção de redes de sujeitos locais capazes de atuarem, a partir da escola, na reinvenção e superação dos limites culturais contemporâneos;
- Proporcionar um diagnóstico da cultura local, seus limites, suas potencialidades e seus saberes de tradição, em especial, aqueles capazes de potencializarem a reinvenção rumo ao respeito à diversidade e à pluralidade;
- Capacitar educadores em atividade na Educação Básica, através do aperfeiçoamento da formação em EJA.

#### **PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO**

Professores atuantes na educação básica, na modalidade de ensino em EJA, e/ou interessados nessa temática.

#### **COMPETÊNCIAS E HABILIDADES**

O egresso do curso será capaz de desenvolver projetos de ação no campo da Educação de Jovens e Adultos, tanto na alfabetização quanto nos anos finais do Ensino Fundamental.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Quanto à infra-estrutura, dispomos:

- 2 laboratórios com 30 máquinas, com acesso à Internet, e equipamento de áudio e vídeo;
- 1 laboratório de apoio pedagógico e tecnológico;
- 1 laboratório de produção de material;
- 1 ilha de edição de vídeo-aula;
- 1 sala de convenções para aulas e reuniões;
- 1 biblioteca;
- servidor para suportar a plataforma;
- servidor para vídeo-aula;
- servidor para videoconferência e
- *softwares* apropriados para produção de material, transmissão e recepção de videoconferência e manutenção dos equipamentos e da plataforma.

## CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

O processo é organizado em dois momentos: avaliação do *curriculum vitae* dos candidatos e avaliação do memorial descritivo.

## POLOS DE OFERECIMENTO

Santa Vitória do Palmar  
São José do Norte  
São Lourenço do Sul  
Santo Antônio da Patrulha

## INFORMAÇÕES

Secretaria da EaD – Pav. da Educação a distância  
Av. Itália, Km 8 – Rio Grande – RS  
CEP: 96201- 900  
Fone/Fax: (53) 3293.5139  
E-mail: [eja.diversidade@uab.furg.br](mailto:eja.diversidade@uab.furg.br)  
Home-page: <http://www.uab.furg.br>

## 8.1.10 Educação em Direitos Humanos - EAD

### Apresentação

Por entender que é urgente e fundamental o reconhecimento e o respeito aos Direitos Humanos a partir de uma Educação em e para os Direitos Humanos (EDH), as docentes e pesquisadores do Núcleo de Pesquisa e Extensão em Direitos Humanos da FURG – centro interdisciplinar de pesquisa e extensão voltado para a socialização e interlocução de saberes e à produção coletiva e colaborativa de experiências acerca dos Direitos Humanos e Fundamentais –, apresentaram-se e foram contemplados pelo Edital público nº 6, de 01/04/2009, que habilitou o grupo a ofertar e a coordenar o Curso de Especialização em Educação em Direitos Humanos (PGEDH).

### Objetivo Geral

O principal objetivo do PGEDH é desenvolver ações que busquem promover processos de ensino e aprendizagem ativos, criativos e participativos, que tenham como essência e fundamento a Educação em e para os Direitos Humanos, bem como a implementação de uma cultura da paz, da solidariedade e do respeito à dignidade humana; e que essa permita aos atores sociais adotarem atitudes transformadoras, diminuindo a distância entre o discurso e a prática no que lhe concerne, no cotidiano da comunidade escolar e na sociedade.

### Funcionamento

Polos presenciais da UAB de Santo Antônio da Patrulha, São Lourenço do Sul, Santa Vitória do Palmar e Mostardas.

*Total: 140 cursistas*

### **8.1.11 Educação Física Escolar**

#### **OBJETIVOS**

Fornecer embasamento teórico que possibilite a aquisição de instrumental para a compreensão das complexidades que envolvem as atividades corporais na escola;  
Iniciar um processo de pesquisa na área de estudo escolhida;  
Possibilitar uma interação maior entre o conhecimento produzido na escola e a experiência acadêmica;  
Preparar um ambiente para o livre pensar sobre a cultura corporal e suas possibilidades enquanto elemento importante na construção da cidadania;

Contribuir com a preparação de profissionais que atuem na área do movimento corporal humano no interior da escola;  
Atender a demanda regional por qualificação de recursos humanos na área da Educação Física.

#### **DISCIPLINAS**

Movimento Humano e Corporeidade  
Ciência e Produção do Conhecimento  
Pensamento Pedagógico da Educação Física  
Oficina de Comunicação  
Metodologia Científica  
Educação Física e Saúde  
Orientação de Estudos I  
Jogo e Esportivização  
Lazer, Cultura e Educação Física  
Didática da Educação Física  
Envelhecimento Humano e Educação Física  
Educação Física Escolar  
Educação Física, Esporte e Cultura  
Orientação de Estudos II

#### **PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO**

Alunos que estejam envolvidos de alguma maneira com a área da Educação Física na escola, ou que desejem fazer algum investimento nesse sentido.

#### **COMPETÊNCIAS E HABILIDADES**

O exercício de reflexão sobre suas ações pedagógicas como prática permanente; a utilização de ferramentas analíticas diversificadas; diferentes maneiras de olhar para os conteúdos, os métodos e tudo aquilo que envolve a Educação Física e a escola.

#### **INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL**

Centro Esportivo  
Salas de aula  
Material audiovisual  
Biblioteca do NID

#### **CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

Prova escrita (com caráter eliminatório)  
Análise da carta de intenções  
Análise do *curriculum vitae*  
Entrevista

#### **INFORMAÇÕES**

Local: Centro Esportivo – Campus Carreiros – FURG  
Fone: (53) 3233-6549  
E-mail: [cespedufis@furg.br](mailto:cespedufis@furg.br)

## 8.1.12 Especialização em Gestão Ambiental em Municípios

### OBJETIVO GERAL

O objetivo geral do curso de especialização é a introdução do pensamento sistêmico, interdisciplinar, nas atividades de administração municipal, incorporando a variável ambiental no Sistema de Gestão Geral das organizações, no sentido do entendimento do desenvolvimento sustentável e da gestão participativa.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Integrar a variável ambiental nos diversos campos de ação municipal e a necessária interface existente entre serviço público e iniciativa privada, relacionando os processos de avaliação ambiental e sistemas de gestão ambiental das organizações;

Capacitar profissionais de carreira que atuem na gestão ambiental municipal para o exercício do necessário licenciamento ambiental e da gestão compartilhada participativa;

Preparar profissionais que pretendam ingressar em atividades relacionadas com o meio ambiente, através do conhecimento do histórico da questão ambiental, dos marcos reguladores que norteiam as atividades potencialmente poluidoras e as formas de geri-las de maneira sustentável;

Oferecer as ferramentas e proporcionar conhecimento a respeito do planejamento ambiental dos municípios, a partir dos diversos serviços de responsabilidade municipal;

Evoluir, após dois anos de oferecimento, para um curso *stricto sensu* (Mestrado).

### DISCIPLINAS

A gestão do saneamento ambiental nos municípios

A questão ambiental e os municípios

Avaliação de impactos dos sistemas de transportes

Geomática aplicada à gestão ambiental

Gestão ambiental das águas

Gestão ambiental de resíduos sólidos

Metodologia da pesquisa em gestão ambiental

Planejamento urbano participativo

Promoção da saúde e ambiente

Transporte e manipulação de cargas e produtos perigosos

### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

O curso é destinado a portadores de diploma de curso superior de qualquer área, reconhecido pelo MEC.

### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Os participantes do curso terão a possibilidade de tomar conhecimento do que existe, no estado da arte, em termos de estrutura administrativa, gestão sistêmica e ferramental disponíveis para o planejamento municipal, tomando por base a incorporação da variável ambiental, com os seus instrumentos próprios de gestão participativa.

### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

O curso conta com o Laboratório de Topografia para o uso em Geomática (sensoriamento remoto, SIG, fotografias digitais, etc.).

### CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

A seleção para o curso será feita através de análise curricular e entrevista, que terão como foco a afinidade, o interesse e a necessidade profissional para o desempenho de atividades que tenham como requisito os conhecimentos oferecidos pelo curso.

### INFORMAÇÕES

Fones: (053) 3293. 5058

Site: [www.gambiental.furg.br](http://www.gambiental.furg.br)

### 8.1.13 Linguística e Ensino de Língua Portuguesa

#### OBJETIVO GERAL

Os concluintes do curso, professores atuantes no ensino da língua portuguesa nos níveis Fundamental e Médio, deverão estar capacitados para aplicação de procedimentos relacionados ao ensino produtivo, com ênfase na ampliação das habilidades linguísticas, a partir daquelas já dominadas pelos alunos, e no aprimoramento de sua competência comunicativa.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Os concluintes do curso deverão demonstrar:

Haver incorporado à sua prática profissional novos parâmetros na definição de currículos e programas, de acordo com o referencial teórico abordado durante o curso;

Haver incorporado à sua prática profissional métodos e técnicas de ensino inovadoras, compatíveis com o ensino produtivo e dirigidas ao aprimoramento da competência comunicativa;

Demonstrar fluência na abordagem interdisciplinar do trabalho em sala de aula, interagindo com as demais áreas de conhecimento, de forma articulada e integradora;

Produzir material didático visando ao ensino produtivo e enfocando o texto como unidade de análise e a gramática nele implícita.

#### DISCIPLINAS

Teoria Gramatical  
História dos Estudos Linguísticos  
Variação Linguística e Ensino da Língua  
Introdução aos Estudos do Discurso  
Linguística Aplicada  
Oficina de Ensino de Gramática  
Seminário de Monografia

#### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Ser portador de diploma de Curso Superior de Graduação em Letras, com Licenciatura em qualquer de suas habilitações.

#### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Aperfeiçoamento do egresso para atuar em salas de aula, no trabalho com a língua portuguesa e na leitura e produção de textos.

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Salas do Instituto de Letras de Artes  
Salas de aula do Campus Carreiros e do Campus Hospital Universitário  
Acervo bibliográfico do Curso no NELP e da Biblioteca da Universidade

#### CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Prova escrita  
Entrevista

#### INFORMAÇÕES

Curso de Pós-Graduação em Linguística – Instituto de Letras e Artes  
Av. Itália, km 8 – Campus Carreiros – CAIC II  
Rio Grande, RS – CEP 96201-900  
Fone/Fax: 3233-6621  
E-mail: [pgling@furg.br](mailto:pgling@furg.br)  
Home-page: [www.pgling.furg.br](http://www.pgling.furg.br)

### **8.1.14 Multiprofissional em Saúde da Família**

O curso de especialização Multiprofissional em Saúde da Família tem como objetivo principal capacitar profissionais de Saúde de nível superior (enfermeiros e médicos), que preferencialmente desempenhem suas funções em Equipe Básica de Saúde das regiões sul e centro do estado do Rio Grande do Sul, visando qualificar suas ações para a Estratégia de Saúde da Família, possibilitando um trabalho interdisciplinar dirigido ao indivíduo, à família e à comunidade, contribuindo para a consolidação do Sistema Único de Saúde.

#### **INFORMAÇÕES**

Campus da Saúde

Área Acadêmica Prof. Newton Azevedo – Quarto piso – Sala 409

Fone: (53) 3233-8885

### **8.1.15 Residência Médica**

A Residência Médica constitui uma modalidade de ensino de pós-graduação, sob a forma de cursos de especialização, caracterizada por treinamento em serviço, em regime de tempo integral, regulamentada pela Lei 6.932, de 07 de julho de 1981, e pelas Resoluções da Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM) da Secretaria de Educação Superior do Ministério da Educação.

Os Programas de Residência Médica da Universidade Federal do Rio Grande, realizados no Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr., objetivam a realização de atividades em nível de Pós-Graduação destinadas a médicos, sob a forma de Curso de Especialização, caracterizada por treinamento em serviço. (Art. 1º - Regimento Geral da Residência Médica)

#### **PROGRAMAS DE RESIDÊNCIA MÉDICA EXISTENTES:**

- Programa de Residência Médica em Anestesiologia
- Programa de Residência Médica em Clínica Médica
- Programa de Residência Médica em Cirurgia Geral
- Programa de Residência Médica em Infectologia
- Programa de Residência Médica em Medicina de Família e Comunidade
- Programa de Residência Médica em Obstetrícia e Ginecologia
- Programa de Residência Médica em Ortopedia e Traumatologia
- Programa de Residência Médica em Pediatria
- Programa de Residência Médica em Pediatria/Neonatologia

#### **SELEÇÃO**

Anual, com data de início dos cursos no dia 1º de fevereiro de cada ano.

#### **CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

Concurso público – prova escrita objetiva

Análise de *curriculum vitae*

Entrevista

#### **INFORMAÇÕES**

Campus da Saúde

Área Acadêmica Prof. Newton Azevedo – Quarto piso – Secretaria Geral da Medicina

Rua Gen. Osório s/n, Bairro Centro, Rio Grande – CEP: 96201-900

Fones: (53) 3233-8842/ Fax: (53)-32338892

Email: [medicina@furg.br](mailto:medicina@furg.br)

### **8.1.16 Tecnologia da Informação e Comunicação na Educação – EaD**

#### **OBJETIVO GERAL**

Capacitar os professores da rede municipal de ensino, vinculados ao projeto Escola – Comunidade – Universidade: buscando metodologias educativas, interativas e interconectivas em uma



visão sistêmica, para trabalhar com a metodologia de projetos de aprendizagem, utilizando as tecnologias da comunicação e da informação.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Trabalhar com uma metodologia voltada para a criação de projetos de aprendizagem, visando ao trabalho interdisciplinar, a partir da realidade, da curiosidade e do desejo de aprender dos alunos e professores;

Utilizar as diferentes linguagens (oral, textual, hipertextual) no desenvolvimento de projetos de aprendizagem;

Propor um trabalho interdisciplinar visando romper as barreiras da disciplinaridade existentes na escola;

Possibilitar aos professores e alunos uma dinâmica de trabalho interativa, em que diferentes formas de comunicação estejam presentes – *on-line* e *off-line*;

Construir uma comunidade virtual comprometida com sua própria aprendizagem, de forma coletiva e cooperativa, buscando proporcionar vivências de telepresença, com possibilidade de convivência dos sujeitos com diferentes realidades.

## DISCIPLINAS

Dinâmica de Projetos de Aprendizagem

Pesquisa na Prática Educacional

Ambientes de Aprendizagem Digital

Tecnologias da Informação e Comunicação e o Saber Docente

Ecologia Cognitiva Digital

Seminário Integrador

Alfabetização Digital

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Professores da rede municipal de ensino, licenciados nas diferentes áreas do conhecimento, interessados em trabalhar metodologias de ensino-aprendizagem, com vistas a possibilitar a inclusão digital.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

(Re)pensar a escola e a formação de professores dentro de um contexto de mudanças e inovações;

Contribuir para a melhoria da qualidade do ensino através da incorporação de tecnologias;

Enriquecer o ambiente educativo, propiciando um ensino dinâmico, criativo, construtivo e interativo;

Pesquisar, experimentar, trocar, simular, construir novas formas de trabalho;

Transformar os conhecimentos científicos em conhecimentos escolares;

Utilizar *softwares* que auxiliem a problematizar os conteúdos curriculares;

Saber criar e gerenciar situações-problema, identificar os obstáculos, analisar e reordenar as tarefas;

Ampliar ações didáticas, criando ambientes de aprendizagem significativos.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Biblioteca do Campus Carreiros da FURG

Central de Empréstimos do CEAMECIM

Biblioteca Virtual do Ambiente TIC-EDU

Sala de aula

Laboratório com 25 computadores

## INFORMAÇÕES

CEAMECIM – Centro de Educação Ambiental em Ciências e Matemática

CAIC II – Campus Carreiros

Av. Itália, Km 8 – Rio Grande – RS – CEP 96201-900

Fone: (53) 3233-6674

E-mail: [tic-edu@ceamecim.furg.br](mailto:tic-edu@ceamecim.furg.br) - Home-page: [www.ceamecim.furg.br/tic-edu](http://www.ceamecim.furg.br/tic-edu)

## **8.1.17 Especialização - Engenheiro de Campo – Construção e Montagem**

### **OBJETIVO GERAL**

A criação e execução do curso de especialização em Engenharia de Campo, com foco em construção e montagem, na FURG, se originou da demanda do Programa de Mobilização da Indústria Nacional de Petróleo e Gás Natural – PROMINP e do Programa Nacional de Qualificação Profissional – PNQP. O PROMINP é coordenado pelo Ministério de Minas e Energia, tendo como propósito maximizar a participação da indústria nacional de bens e serviços, em bases competitivas e sustentáveis, na implementação de projetos de petróleo e gás natural no Brasil e no exterior.

Apresentar os fundamentos e conhecimentos mínimos necessários ao profissional formado no que diz respeito aos principais processos de fabricação, inspeção e demais métodos e processos utilizados na atividade de construção e montagem de instalações industriais; Apresentar os principais processos que compõem o modelo de gerenciamento de projetos proposto pelo PMI aplicado à construção e montagem de instalações industriais. Apresentar os principais requisitos relacionados a atividade de gestão de saúde segurança e meio ambiente em projetos de construção e montagem.

### **DESCRIÇÃO DO CURSO**

O curso abrange os principais processos de fabricação, inspeção e demais métodos e processos utilizados na atividade de construção e montagem de instalações industriais. Além disto, o curso também aborda os processos de gerenciamento de projetos com foco na atividade de construção e montagem de instalações industriais. Quanto aos processos de gerenciamento, o curso tem como referência principal a metodologia de gerenciamento de projetos proposta pelo PMI (Project Management Institute). O curso apresenta os principais requisitos relacionados a atividade de gestão de saúde segurança e meio ambiente em projetos de construção e montagem.

### **REQUISITO BÁSICO**

O curso é direcionado á profissionais com formação superior completa, nas áreas das Engenharias ou Arquitetura e Urbanismo

### **SEGMENTO**

Construção e montagem.

### **SÍNTESE DAS ATIVIDADES DA CATEGORIA E ATRIBUIÇÕES**

O profissional formado deverá ter condições de conhecer o contrato da obra em sua totalidade; executar e manter as instalações do canteiro de obras; acompanhar o planejamento e os custos da obra; acompanhar e orientar a manutenção de todos os equipamentos e instalações necessárias para o atendimento da obra; assegurar a qualidade dos trabalhos das instalações em geral das obras, manter estreito relacionamento entre as disciplinas envolvidas no Empreendimento; aplicar e fazer cumprir as normas de QSMS na execução dos trabalhos; conhecer a norma sobre Responsabilidade Social (SA 8000); acompanhar e controlar os levantamentos topográficos, relatórios técnicos e demais relatórios da obra e acompanhar as interfaces entre o projeto, a fabricação e a montagem, e manter os desenhos atualizados; assegurar que os materiais empregados estejam de acordo com as especificações técnicas; acompanhar a realização das inspeções dos equipamentos quando do recebimento, montagem e ou desmontagem de acordo com especificações e normas aplicáveis; solicitar e acompanhar a aquisição de equipamentos, ferramentas e materiais diversos; administrar as interfaces interpessoais e profissionais entre os envolvidos na obra (gestão de pessoas) e auxiliar na elaboração de toda documentação necessária para a entrega da obra.

### **CARGA HORÁRIA**

A carga horária do curso é de 526 horas, distribuídas em disciplinas alocadas em três módulos, mais o trabalho de conclusão de curso

### **ESTRUTURA CURRICULAR**

Módulo 1 - Métodos e processos de fabricação, montagem e Inspeção

Estatística Aplicada à Construção e Montagem

Técnicas de Inspeção e Controle da Qualidade  
Instrumentação Industrial  
Metrologia Industrial  
Movimentação e Içamento de Cargas  
Montagem de Equipamentos Rotativos  
Usinagem, Conformação e Corte  
Tubulações Industriais  
Soldagem  
Materiais de Fabricação Mecânica  
Corrosão e Revestimentos Industriais  
Sistemas Elétricos Industriais  
Comissionamento e Condicionamento

#### Módulo 2 - Gerenciamento de projetos aplicado à construção e montagem

Introdução à Gestão de Projetos  
Gerenciamento de Suprimentos  
Planejamento e Controle da Produção  
Gerenciamento de Custo  
Contratação de Empreendimentos  
Gerenciamento da Qualidade  
Gerenciamento de Riscos

#### Módulo 3 - Meio ambiente e Segurança do Trabalho

Gerenciamento de Segurança do Trabalho  
Curso SMS Petrobrás  
Gestão e Auditoria Ambiental

#### PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo público para preenchimento de vagas de alunos-público para dos cursos do Plano Nacional de Qualificação Profissional do Prominp programados são feitos mediante Editais executados pela FUNDAÇÃO CESGRANRIO.

#### INFORMAÇÕES

FURG – Escola de Engenharia  
Coordenador: Prof. Dr. Jorge Alberto Almeida - (053) 3233. 6882  
<https://portal.prominp.com.br>

### **8.1.18- Especialização - Engenheiro de Planejamento**

#### OBJETIVO GERAL

Capacitar os alunos para desenvolverem as atividades de: Planejar a execução; Realizar estudos detalhados e análises críticas do contrato; Avaliar e planejar os recursos e custos previstos para a execução do contrato; Elaborar cronogramas básicos e de execução da obra; Acompanhar o planejamento da execução física e dos custos; Atender aos requisitos internos e externos de acompanhamento; Registrar ocorrências não conformes ao escopo, tempo e custo do contrato e Assessorar à gerência de planejamento quanto às obrigações contratuais e na emissão de relatórios.

A criação e execução do curso de especialização em Engenharia de Planejamento, na FURG, se originou da demanda do Programa de Mobilização da Indústria Nacional de Petróleo e Gás Natural – PROMINP e do Programa Nacional de Qualificação Profissional – PNQP. O PROMINP é coordenado pelo Ministério de Minas e Energia, tendo como propósito maximizar a participação da indústria nacional de bens e serviços, em bases competitivas e sustentáveis, na implementação de projetos de petróleo e gás natural no Brasil e no exterior

## DESCRIÇÃO DO CURSO

Desenvolver e capacitar os alunos (engenheiros) nas atividades da engenharia de planejamento, a partir dos conhecimentos contidos nas disciplinas a serem ministradas

## REQUISITO BÁSICO

O curso é direcionado á profissionais com formação superior completa, nas áreas das Engenharias ou Arquitetura e Urbanismo

## SEGMENTO

Construção e montagem.

## SÍNTESE DAS ATIVIDADES DA CATEGORIA E ATRIBUIÇÕES

O profissional formado deverá ter condições de planejar a execução; realizar estudos detalhados e análise crítica do contrato; avaliar e planejar os recursos e custos previstos para execução do contrato; elaborar cronogramas básicos e de execução da obra; acompanhar o planejamento da execução física e dos custos; atender aos requisitos internos e externos de acompanhamento; registrar ocorrências não conformes ao escopo, tempo e custos do contrato e assessorar a gerência de planejamento quanto às obrigações contratuais e na emissão de relatórios.

## CARGA HORÁRIA

A carga horária do curso é de 376 horas, distribuídas em disciplinas alocadas em três módulos, mais o trabalho de conclusão de curso

## ESTRUTURA CURRICULAR

### 1 - Básico

#### 1.1 Comportamento Organizacional

#### 1.2 Qualidade e Produtividade

#### 1.3 - Certificação NBRISO9001:2000

#### 1.4 - Gestão Ambiental NBRISO14001:2004

### 2 - do Negócio

#### 2.1 Indústria de Petróleo e Gás

### 3 - da Gestão

#### 3.1 Projeto: análises econômica e de risco

#### 3.2 - Gestão de Contratos – Aspectos Legais e Operacionais

#### 3.3 - Gestão de Contratos: Orçamento e Financeiro

#### 3.4 - Planejamento e Controle da Produção

### 4 - Específico

#### 4.1 - Gestão do Processo Produtivo

#### 4.2 Ferramentas de Planejamento

### 5 - Complementar

#### 5.1 Método de Decisão e Programação Linear

#### 5.2 - Gestão de Recursos Humanos

#### 5.3 - Logística Empresarial

#### 5.4 - GESTÃO DE MATERIAIS E DE SOBRESSALENTES

### 6 - Estratégico

#### 6.1 - Planejamento Estratégico

### 7 - Obrigatório

#### 7.1 - SMS Padrão Petrobras

## PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo público para preenchimento de vagas de alunos-público para dos cursos do Plano Nacional de Qualificação Profissional do Prominp programados são feitos mediante Editais executados pela FUNDAÇÃO CESGRANRIO.

## INFORMAÇÕES

FURG – Escola de Engenharia

Coordenador: Prof. Dr. Antônio Domingues Brasil - (053) 3293. 5056

<https://portal.prominp.com.br>

### 8.1.19 Especialização - Engenheiro Naval

#### OBJETIVO GERAL

O Curso de pós-graduação ESFO – Engenharia de Sistemas Flutuantes Offshore apresenta uma visão geral dos problemas de projeto encontrados nas áreas de estabilidade, comportamento de estruturas no mar, sistemas de amarração e posicionamento e projeto e análise estrutural de navios e plataformas offshore.

A criação e execução do curso de especialização em Engenharia Naval, na FURG, se originou da demanda do Programa de Mobilização da Indústria Nacional de Petróleo e Gás Natural – PROMINP e do Programa Nacional de Qualificação Profissional – PNQP. O PROMINP é coordenado pelo Ministério de Minas e Energia, tendo como propósito maximizar a participação da indústria nacional de bens e serviços, em bases competitivas e sustentáveis, na implementação de projetos de petróleo e gás natural no Brasil e no exterior

#### DESCRIÇÃO DO CURSO

Curso de Especialização ESFO – Engenharia de Sistemas Flutuantes Offshore – Área do conhecimento: Engenharia Naval e Oceânica – Produção de Petróleo e Gás Natural Offshore

#### REQUISITO BÁSICO

O curso é direcionado á profissionais com formação superior completa em Engenharia Civil, Mecânica ou Naval

#### SEGMENTO

Engenharia.

#### SÍNTESE DAS ATIVIDADES DA CATEGORIA E ATRIBUIÇÕES

Supervisionar seus técnicos, instruindo-os na elaboração dos desenhos básicos como plano de linhas, arranjos gerais, planos de capacidade e especificações em geral; profundo conhecimento nos sistemas de autocad e microstation; ser o responsável pelo cálculo e verificação das condições de navegação (mar e porto), carga e descarga e pelo comportamento no mar de toda e qualquer embarcação projetada.

#### CARGA HORÁRIA

A carga horária do curso é de 360 horas, distribuídas em disciplinas alocadas em três módulos, mais o trabalho de conclusão de curso

#### ESTRUTURA CURRICULAR

- 1 - Hidrodinâmica de Sistemas Flutuantes
  - 1.1 - Hidrodinâmica e Dinâmica de Sistemas Flutuantes II
  - 1.2 - Ensaaios com Modelos
  - 1.3 - Projeto de Sistemas de Ancoragem
  - 1.4 - Aspectos Hidrodinâmicos de Sistemas Flutuantes
  - 1.5 - Dimensionamento, Regulamentos e Normas
  - 1.6 - Hidrodinâmica e Dinâmica de Sistemas Flutuantes I
  - 1.7 - Resposta de um Navio no Mar - Estudo de Caso
  - 1.8 - Resposta de uma Semi-Submersível no Mar - Estudo de Caso

- 2 - Estruturas Navais e Offshore
    - 2.1 - Estruturas de Navios e Plataformas Offshore
    - 2.2 - Fadiga em Navios e Estruturas Offshore
    - 2.3 - Construção Naval I - Materiais, Soldagem e Corrosão
    - 2.4 - Fundamentos dos Sistemas de Exploração e Produção
    - 2.5 - Fundamentos da Estrutura de Navios e Plataformas
    - 2.6 - Construção Naval II - Características de Estaleiros e Técnicas de Cons
    - 2.7 - Disciplina de Ementa Livre 2
    - 2.8 - Flambagem de Painéis Enrijecidos de Navios e Estr Offs
  - 3 - Estabilidade de Sistemas Flutuantes
    - 3.1 - Características de Flutuação e Estabilidade de Embarcações e Plataformas
    - 3.2 - Características das Embarcações e Plataformas
    - 3.3 - Disciplina de Ementa Livre 1
    - 3.4 - Sistemas Navais
    - 3.5 - Monografia e Pesquisa Científica
    - 3.6 - Estabilidade Estática Aplicada a Sistemas Flutuantes
- PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo público para preenchimento de vagas de alunos-público para dos cursos do Plano Nacional de Qualificação Profissional do Prominp programados são feitos mediante Editais executados pela FUNDAÇÃO CESGRANRIO.

## INFORMAÇÕES

FURG – Escola de Engenharia  
 Coordenador: Prof. Dr. Waldir Terra Pinto - (053) 3233. 6766  
<https://portal.prominp.com.br>

## 8.2 MESTRADO

### 8.2.1 Aquicultura

CONCEITO OBTIDO NA APROVAÇÃO DO PROJETO EM 2010: 4

#### DISCIPLINAS

Biologia de Parasitos Aplicada a Cultivos Aquáticos  
 Cadeia Alimentar Microbiana em Ambientes Aquáticos  
 Estágio de Docência na Graduação  
 Estatística Experimental  
 Fisiocologia do Fitoplâncton Marinho  
 Fisiologia Aplicada à Aquicultura  
 Histologia, Histoquímica e Histopatologia de Animais Aquáticos  
 Metodologia Científica  
 Métodos e Técnicas de Criação de Peixes  
 Microalgas Marinhas Nocivas e seus Impactos na Aquicultura  
 Microorganismos patogênicos na Aquicultura  
 Nutrição e Alimentação de Organismos Aquáticos  
 Planejamento e Produção de Organismos Aquáticos Cultiváveis  
 Plantio de halófitas fitorremediadoras de ambientes salgados  
 Processos Tecnológicos Aplicados a Produtos da Aquicultura  
 Qualidade de Água e de Solo em Viveiros de Cultivo  
 Reprodução e Larvicultura de Teleósteos  
 Seminários em Aquicultura I, II e III  
 Reprodução e Cultivo de Crustáceos  
 Taxonomia de Metazoários Parasitos de Animais Aquáticos  
 Tecnologia de Criação de Rãs  
 Tópicos em Aquicultura  
 Tópicos Especiais

Patologia de Organismos Aquáticos – Peixe  
Patologia de Organismos Aquáticos – Crustáceos  
Elaboração de Dissertação  
Impactos da Aquicultura

## ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

Aquicultura

## LINHAS DE PESQUISA

Avaliação Ambiental e de Recursos Pesqueiros para Aplicação na Aquicultura  
Biologia de Organismos Aquáticos Cultiváveis  
Produção de Organismos Aquáticos  
Atividades de pesquisa e áreas de atuação  
Cultivo de Microalgas  
Cultivo de Peixes de Água Doce  
Cultivo em Viveiros, Gaiolas e Cercados  
Ecologia de Micro-organismos em Ambientes de Cultivo  
Ecotoxicologia Aplicada à Aquicultura  
Efeitos Fisiológicos de Poluentes  
Excreção e Osmorregulação  
Fisiologia Aplicada à Aquicultura  
Genética Aplicada à Aquicultura  
Histogênese e Desenvolvimento Larval de Teleósteos  
Histopatologia em Organismos Aquáticos  
Micro-organismos e Biofilme  
Micro-organismos Probióticos e Patogênicos  
Morfologia Funcional de Animais Aquáticos  
Nutrição e Alimentação de Peixes e Crustáceos  
Parasitologia de Organismos Aquáticos  
Produção de Alevinos e Engorda de Peixes  
Ranicultura  
Reprodução e Cultivo de Crustáceos  
Reprodução e Larvicultura de Peixes  
Rizipiscicultura

## ORIENTADORES

### **CARLOS PRENTICE-HERNÁNDEZ**

Dr. Tecnologia de Alimentos, Unicamp

### **CESAR SERRA BONIFACIO COSTA**

Dr. Ciências Biológicas, University of East Anglia, Inglaterra

### **CLARISSE ODEBRECHT**

Dra. Oceanografia Biológica, Univ. Kiel, Alemanha

### **FERNANDO D'INCAO**

Dr. Zoologia, UFPR

### **JOABER PEREIRA JÚNIOR**

Dr. Zoologia, UFPR

### **JOSÉ MARIA MONSERRAT**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

### **LUIS ALBERTO ROMANO**

Dr. em Patologia Experimental e Patologia de Organismos Aquáticos, La Plata, Argentina

### **LUÍS ANDRÉ NASSR DE SAMPAIO**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**LUÍS FERNANDO FERNANDES MARINS**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**LUÍS HENRIQUE DA SILVA POERSCH**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**MARCELO BORGES TESSER**

Doutor em Aquicultura, UNESP/Jaboticabal

**MÁRIO ROBERTO CHIM FIGUEIREDO**

Dr. Zootecnia, Universidade Federal de Viçosa

**PAULO CESAR OLIVEIRA VERGNE DE ABREU**

Dr. Ciências Naturais, Universität Bremen, Alemanha

**RICARDO BERTEAUX ROBALDO**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**VIRGINIA MARIA TAVANO**

Dra. Oceanografia, University of Southampton, Inglaterra

**WILSON FRANCISCO BRITTO WASIELESKY JÚNIOR**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**PROFESSORES COLABORADORES**

**JOÃO CARLOS BRAHM COUSIN**

Dr. Oceanografia Biológica, Université de Bretagne Occidentale, França

**PAUL GERHARD KINAS**

Dr. Estatística, University of British Columbia, Canadá

**CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

O processo de seleção é realizado em duas fases:

**1ª. Fase**

Prova de análise e interpretação de trabalho científico em inglês (eliminatória e classificatória)

**2ª. Fase**

Análise de *curriculum vitae* (classificatória); entrevista (classificatória)

Entrevista (eliminatória e classificatória)

**REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO**

Ficha de inscrição devidamente preenchida, incluindo a indicação de duas pessoas (nome, endereço, telefone, e-mail) para contato;

Cópia do diploma de graduação;

Histórico escolar do curso de graduação;

Cópia do diploma, certificado ou atestado de conclusão do curso de mestrado, ou documento comprobatório de que defenderá a dissertação até o final das aulas do próximo período escolar;

*Curriculum vitae* documentado no modelo Lattes (<http://www.lattes.cnpq.br>);

Cópias xerográficas do documento de identidade, CPF, certificado de alistamento militar (para homens) e certidão de nascimento ou casamento;

Duas fotos 3x4.

**NÚMERO DE VAGAS**

Serão oferecidas 06 vagas por semestre.

**INFORMAÇÕES**

Programa de Pós-Graduação em Aquicultura



Caixa Postal 474 – Rio Grande, RS – CEP 96201-900  
Fones: (53) 3236-8042 / 3503-2474 / 8124.0426  
E-mail: [aquicultura@furg.br](mailto:aquicultura@furg.br)  
Home-page: [www.aquicultura.furg.br](http://www.aquicultura.furg.br)

## **8.2.2 Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais**

Conceito obtido na avaliação trienal 2010 - 3  
Homologado pelo CNE (Portaria MEC 524, DOU 30/04/2008 - Parecer CES/CNE 33/2008 , 29/04/2008).

### *Linhas de Pesquisa*

Biologia animal em ambientes aquáticos continentais  
Biologia de micro-organismos em ambientes aquáticos continentais  
Biologia vegetal em ambientes aquáticos continentais  
Limnologia geral e processos ecológicos em ambientes aquáticos continentais

### **DOCENTES**

#### **ADRIANA GAVA**

Dra. Ciências, UFRGS

#### **ALEXANDRE MIRANDA GARCIA**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

#### **ALEXANDRO MARQUES TOZETTI**

Dr. Ecologia, USP

#### **CAMILA DE MARTINEZ GASPAR MARTINS**

Dr<sup>a</sup> Ciências Fisiológicas-Fisiologia Animal Comparad-FURG

#### **CLEBER PALMA SILVA**

Dr. Ecologia, UFRJ

#### **DANIEL LOEBMANN**

Dr. Zoologia- Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho -UNESP

#### **DANILO GIROLDO**

Dr. Ciências, UFSCar

#### **DANIEL LOEBMANN**

Dr. Ciências Biológicas (Zoologia) Universidade Paulista Julio de Mesquita Filho

#### **EDÉLTI FARIA ALBERTONI**

Dra. Ecologia, UFRJ

#### **ELTON PINTO COLARES**

Dr. Fisiologia, USP

#### **IONI GONÇALVES COLARES**

Dra. Oceanografia Biológica, FURG

#### **JOÃO PAES VIEIRA SOBRINHO**

Dr. Ciências Marinhas, Virginia Institute of Marine Science, EUA

#### **JULIANO ZANETTE**

Dr. Biotecnologia - UFSC

#### **LEANDRO BUGONI**

Dr. Ecology and Evolutionary Biology, University of Glasgow, Escócia

**LIZANDRA JAQUELINE ROBE**

Dr<sup>a</sup> Genética - UFRGS

**MARINÊS GARCIA**

Dra. Botânica, UFRGS

**PAULO CÉSAR ABREU**

Dr. Oceanografia Biológica, Bremen Universität, Alemanha

**RALF KERSANACH**

Dr. Genética - Technische Universitaet Braunschweig, Alemanha

**SÔNIA MARISA HEFLER**

Dra. Botânica, UFRGS

### **Informações**

Coordenação do Curso do Mestrado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais

Fone: (53) **3233-6848** – 3233.6633

E-mail: [pgbac@furg.br](mailto:pgbac@furg.br)

Home-page: [www.biologia-aquatica.furg.br](http://www.biologia-aquatica.furg.br)

## **8.2.3 Ciências da Saúde**

Conceito obtido na avaliação trienal 2010 – 4

O curso de Mestrado em Ciências da Saúde tem como objetivos desenvolver novos instrumentos tecnológicos que permitam um acréscimo de qualidade nos aspectos de prevenção, diagnóstico e tratamento das principais doenças infecciosas desta região; estabelecer estudos em populações, gerais ou específicas, capazes de fornecer subsídios que permitam uma intervenção qualificada para a promoção e recuperação da saúde; intensificar a colaboração com outros programas de pós-graduação, criando condições de intercâmbio de conhecimento e recursos humanos; fomentar a produção de conhecimento dirigido à melhoria da qualidade de vida das pessoas, seja através da educação continuada ou do subsídio às ações de Saúde.

O ingresso no Mestrado em Ciências da Saúde dar-se-á mediante um processo de seleção, realizado por uma Comissão de Seleção.

### **INFORMAÇÕES**

Campus Saúde

Área Acadêmica Prof. Newton Azevedo – Quarto Piso

Secretaria do Programa de Pós-Graduação da Área da Saúde – Curso de Especialização

Fone: (53) **32338863**

Email: [pgcsaude@furg.br](mailto:pgcsaude@furg.br)

## **8.2.4 Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada**

Conceito obtido na avaliação trienal CAPES 2010 – 4

### *Linhas de Pesquisa*

Adaptações Fisiológicas

Adaptações Comportamentais e Farmacologia Comparada

Efeitos Fisiológicos de Poluentes e das Radiações

Adaptações Bioquímicas e Biologia Molecular

## **DOCENTES**

### **ADALTO BIANCHINI**

Dr. Oceanologia, Université de Liège, Bélgica

### **ANA LUIZA MUCCILLO BAISCH**

Dra. Ciências Biológicas e Médicas, Universidade de Bordeaux, França

### **ANA PAULA DE SOUZA VOTTO**

Dr<sup>a</sup>. Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada FURG

### **ANA PAULA HORN**

Dr<sup>a</sup>. INCT – Excitotoxicidade e Neuroprodução

### **CAMILA DE MARTINEZ GASPARD MARTINS**

Dr<sup>a</sup>. Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada FURG

### **CARINE DAHL CORCINE**

Dr<sup>a</sup>. Biotecnologia UFPEL

### **CARLOS EDUARDO DA ROSA**

Dr. Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada, FURG

### **CARLA AMORIM DAS NEVES GONÇALVES**

Dra. Zoologia, UFPR

### **DANIELA MARTÍ BARROS**

Dra. Bioquímica, UFRGS

### **DUANE BARROS DA FONSECA**

Dr. Biologia, Universidade de Leicester, Inglaterra

### **ELTON PINTO COLARES**

Dr. Fisiologia, USP

### **GILMA SANTOS TRINDADE**

Dra. Biofísica, UFRJ

### **GRASIELA LOPES LEAES PINHO**

Dra. Oceanografia Biológica, FURG

### **JOSÉ MARIA MONSERRAT**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

### **JULIANO ZANETTE**

Dr. Biotecnologia, UFSC

### **JULIANA ZOMER SANDRINI**

Dra. Ciências Fisiológicas, FURG

### **JULIANE VENTURA LIMA**

Dra. Ciências Fisiológicas- Fisiologia Animal Comparada, FURG

### **LAURA ALICIA GERACITANO MONSERRAT**

Dra. Oceanografia Biológica, FURG

### **LUÍS FERNANDO FERNANDES MARINS**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

### **LUIS ULISSES SIGNORI**

Dr. Ciências da Saúde, IC-FUC

**LUIZ EDUARDO MAIA NERY**

Dr. Fisiologia, USP

**MARTA MARQUES DE SOUZA**

Dr<sup>a</sup>. Ciências (Fisiologia Geral) USP

**MARCELO ALVES VARGAS**

Dr. Ciências Morfológicas (PCM) - Universidade Federal do Rio de Janeiro UFRJ

**PABLO ELIAS MARTINEZ**

Dr. Ciência Animal, UFMG

**ROBERT TEW BOYLE**

**Dra. Biologia Comparada, USP**

Informações

Coordenação de Curso de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

Fone/FAX: (53) 3233-6848

Endereço eletrônico: [posfisio@furg.br](mailto:posfisio@furg.br)

Home-page: [www.octopus.furg.br](http://www.octopus.furg.br)

## **8.2.5 Educação Ambiental**

### **Conceito Obtido na Avaliação Trienal 2010 – 4**

#### **DISCIPLINAS**

Estágio Docência na Graduação (EA/ME)

A Educação Ambiental como Proposta Pedagógica

Abordagem Ecológica do Desenvolvimento Humano

Abordagem Sócio-Histórica e a Educação Ambiental

Análise Qualitativa de Informações Discursivas

Arte e Ecologia

Currículo, Cultura, Formação Docente e Educação Ambiental

Ecologia Onírica: Educação Ambiental e Ético-Estética

Ecossistemas Costeiros

Educação Ambiental e Complexidade

Educação Ambiental no Ensino Formal

Educação Ambiental, Trabalho e Saúde

Educação Ambiental e Formação de Professores, Políticas e Práticas

Epistemologia das Ciências

Estatística Multivariada

Ética

Filosofia da Educação Ambiental

Fundamentos de Ecologia de Sistemas

História da Ideia de Natureza e de Educação na Modernidade

Inferência Estatística

Metodologias de Pesquisa em Educação I

Políticas Públicas de Educação Ambiental

Princípios de Sistemas

Seminário de Educação Ambiental

Sociologia e Meio Ambiente

Tópicos Especiais

Uma Ecologia Virtual Criativa

Linhas de Pesquisa

Fundamentos da Educação Ambiental (FEA)

Educação Ambiental – Ensino e Formação de Educadores/as (EAEFE)

Educação Ambiental Não Formal (EANF)

## **Orientadores**

### **ALFREDO G.G. MARTINI**

Dr. Ciências da Educação, Toulouse, França

### **ARION DE CASTRO KURTZ DOS SANTOS**

Dr. Science Education, University of London, Inglaterra

### **CLEUZA MARIA SOBRAL DIAS**

Dra. Educação, PUCRS

### **DANIELA COSWIG KALIKOSKI**

Doutora em Estudos de Gestão de Recursos e Meio Ambiente, Universidade da Columbia Britânica (Canadá)

### **DÉBORA PEREIRA LAURINO**

Dra. Informática em Educação, UFRGS

### **GIANPAOLO KNOLLER ADOMILLI**

Dr. em Antropologia Social, UFRGS

### **HUMBERTO CALLONI**

Dr. Educação, UFRGS

### **IVALINA PORTO**

Dra. em Psicologia, Universidad Pontificia de Salamanca

### **JOSÉ VICENTE FREITAS**

Dr. História e Sociedade, UNESP

### **MARIA ÂNGELA YUNES**

Dra. Educação, PUCSP

### **MARIA DO CARMO GALIAZZI**

Dra. Educação, PUCRS

### **MARIA INÉS COPELLO LEVY**

Dra. Ciências da Educação, U.A. de Barcelona, Espanha

### **MARTA REGINA CEZAR VAZ**

Dra. Filosofia da Enfermagem, UFSC

### **PAULA CORRÊA HENNING**

Doutora. em Educação, Universidade do Vale do Rio dos Sinos

### **SHEYLA COSTA RODRIGUES**

Doutora em Informática na Educação, UFRGS

### **SIMONE DOS SANTOS PALUDO**

Doutora em Psicologia, UFRGS

### **SÍRIO LOPEZ VELASCO**

Dr. Filosofia, U.K. de Louvain, Bélgica

### **SUSANA INÊS MOLON**

Dra. Psicologia Social, PUCSP

### **VALÉRIA LERCH LUNARDI**

Dra. Enfermagem, UFSC

### **VANESSA HERNANDEZ CAPORLÍNGUA**

Dra. Educação Ambiental, FURG

**VANISE DOS SANTOS GOMES**

Dra em Educação, PUC - RS

**VICTOR HUGO GUIMARÃES RODRIGUES**

Dr. Filosofia, USP

**VILMAR ALVES PEREIRA**

Doutor em Educação, UFRGS

**VIRGÍNIA MARIA MACHADO**

Doutora -em Educação Ambiental, FURG

**PROFESSORES COLABORADORES****CARLOS ALEXANDRE BAUMGARTEN**

Dr. Letras, PUCRS

**MARIA INÉS COPELLO LEVY**

Dra. Ciências da Educação, U.A. de Barcelona, Espanha

**PAULA REGINA COSTA RIBEIRO**

Dra. Ciências Biológicas: Educação em Ciências, UFRGS

**ROQUE MORAES**

Doutor em Educação, UFRGS

**CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

Prova Escrita (eliminatória)

Análise do Currículo Lattes documentado

Entrevista e Análise do Memorial

**Prova escrita**

Serão levados em conta os seguintes critérios de avaliação: conhecimentos relacionados à Educação Ambiental; posicionamento pessoal; capacidade de reflexão e síntese; organização, clareza das ideias e coerência; uso correto do vocabulário.

**Análise do Currículo Lattes documentado**

numerado (cada item constante no Currículo Lattes deve conter uma numeração correspondente no documento comprobatório) e encadernado em espiral. A não observação desses quesitos acarretará a anulação da pontuação do *Curriculum vitae*.

Os critérios de avaliação do CV estão disponíveis em [www.educacaoambiental.furg.br](http://www.educacaoambiental.furg.br)

**INFORMAÇÕES**

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Educação Ambiental

Fone: (53) 3233-6615

E-mail: [mea@furg.br](mailto:mea@furg.br)

Home-page: [www.educacaoambiental.furg.br](http://www.educacaoambiental.furg.br)

**8.2.6 Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde****Conceito Obtido na Avaliação Trienal 2010 – 4****DISCIPLINAS**

Análise Qualitativa de Informação Discursiva

Corpo, Ciência e Tecnologia

Currículo, Cultura, Formação Docente e Educação Ambiental  
 Ciência e Tecnologia  
 Ensino de Ciências e Educação Ambiental  
 Formação de Professores: a Biologia do Conhecer  
 Tópicos Avançados em Aprendizado e Memória  
 Metodologia de Pesquisa em Educação  
 Modelagem Computacional Aplicada a Ambientes Virtuais de Aprendizagem  
 Seminário “Formação de Professores e Tecnologias”  
 Seminário “A Educação dos Corpos e as Pedagogias Científicas”  
 Seminário “Modelagem Computacional Aplicada à Educação”  
 Seminário “Metodologias Integradoras na Educação em Ciências”  
 Seminário “Abordando Conceitos Toxicológicos na Educação em Ciências: A Problemática Ambiental”  
 Seminário “Saberes Docentes em Redes de Conversação Midiáticas”  
 Seminário “Grupo MIRAR: Formação de Professores de Ciências Articulada ao Desenvolvimento Curricular”  
 Seminário Abordagens Práticas Utilizando Vegetais Inferiores como Instrumento para o Ensino de Ciências II  
 Seminário das Três Ecologias de Félix Guattari I  
 Seminário de Neurociências II  
 Seminário: Corpo, Gênero e Sexualidade nas práticas educativas e culturais II  
 Seminário: Física - Tecnologia e Sociedade I  
 Seminário: Linhagens Celulares como Modelo Biológico no Estudo da Fotobiologia I  
 Seminário: Linhagens Celulares como Modelo Biológico no Estudo da Fotobiologia II  
 Seminário: Michel Foucault e as contribuições para o campo das Ciências I  
 Seminário: Michel Foucault e as contribuições para o campo das Ciências II  
 TE EC: Currículo e Formação de Professores em Ciências e Matemática  
 TE EC: Educação, arte, filosofia. Deleuze e o abecedário  
 Efeitos Biológicos das Radiações Não Ionizantes  
 Ensino de Ciências e Educação Ambiental  
 Seminário de Orientação: Reflexões sobre Epistemologia e Educação  
 Seminário: Estudos em Epistemologia Genética I  
 Seminário: Educação em ciências no ensino superior: processos de formação inicial e continuada  
 Seminário Geral: Educação em Ciências  
 Universidade e educação em ciências: fundamentos e feitura da docência no ensino superior  
 Teorias da Aprendizagem e Processos Cognitivos na Educação em Ciências  
 TE EC: A cognição como ação incorporada  
 TE EC: Michel Foucault, desdobramentos éticos e políticos no campo educacional  
 TE EC: Matemática no Ciberespaço: formação e práticas  
 TE EC: Neurociência aplicada à educação  
 TE EC: Filosofia nas Redes da Educação em Ciências  
**LINHAS DE PESQUISA**  
 Educação científica: processos de ensino e aprendizagem na escola, na universidade e no laboratório de pesquisa  
 Educação científica: produção científica e avaliação de produtividade em ciência  
 Educação científica: implicações das práticas científicas na constituição dos sujeitos  
 Educação científica: as tecnologias educativas no processo de aprendizagem

## **DOCENTES PERMANENTES DO PROGRAMA**

Profª Drª. Ana Paula Souza Votto  
 Profª Drª. Celiane Costa Machado  
 Profª Drª. Daniela Martí Barros  
 Profª Drª. Débora Pereira Laurino  
 Profª Drª. Elaine Corrêa Pereira  
 Profª Drª. Elisabeth Brandão Schmidt  
 Profª Drª. Gilma Santos Trindade  
 Profª Drª. Gionara Tauchen  
 Prof. Dr. João Alberto da Silva  
 Prof. Dr. Luiz Fernando Mackedanz  
 Profª Drª. Maira Ferreira  
 Profª Drª. Márcia Santiago de Araújo  
 Profª Drª. Maria do Carmo Galiazzi

Profª Drª. Méri Rosane Santos da Silva  
Profª Drª. Paula Corrêa Henning  
Profª Drª. Paula Regina Costa Ribeiro  
Profª Drª. Renata Hernandez Lindemann  
Profª Drª. Sheyla Costa Rodrigues  
Profª Drª. Silvia Silva da Costa Botelho  
Prof. Dr. Verno Kruger  
Prof. Dr. Vilmar Alves Pereira

## CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

### I – Critérios para a seleção

Análise do *curriculum vitae*

Entrevista

Análise do projeto de pesquisa

Prova

### II – Documentos necessários para a inscrição

Formulário de inscrição (a ser preenchido na secretaria da pós-graduação, na entrega dos referidos documentos);

Uma foto (3x4) do candidato;

Cópia do diploma de graduação e pós-graduação ou atestado de que esteja defendendo o mestrado Histórico escolar da graduação e mestrado.

Cópia da carteira de identidade, do CPF e do título de eleitor;

*Curriculum Vitae* – CNPq atualizado no lattes (<http://lattes.cnpq.br/>), com documentação comprobatória numerada conforme listado no *curriculum vitae* encadernado;

Projeto de pesquisa resumido (máximo de 5 páginas), assinado pelo candidato e pelo orientador (sugere-se que projetos com humanos tenham o comprovante de encaminhamento à comissão de ética). Os candidatos aprovados somente começarão seus trabalhos após aprovação dos projetos por uma comissão de ética.

### III – Critérios para Reprovação

Os candidatos que não realizarem a prova ou que tirarem nota inferior a 7,0, nota do projeto inferior a 7,0 ou que não realizarem a entrevista serão considerados automaticamente eliminados.

### IV – Resultados

A Comissão de Seleção analisará as provas, documentos, entrevistas e elaborará uma *Lista Classificatória dos alunos* para posterior análise e aprovação pela Comissão de Pós-Graduação.

A Comissão de Pós-Graduação publicará a lista final por ordem de classificação e a mesma servirá de base para o encaminhamento de bolsas, que obedecerá a critérios estabelecidos pelo CNPq e CAPES.

## INFORMAÇÕES

CEAMECIM

Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Avenida Itália, Km 8 – Campus Carreiros – Caixa Postal 474 – Rio Grande-RS – CEP 96201-900

Fone: (53) 3233-6674

E-mail: [ppgeducacaociencias@furg.br](mailto:ppgeducacaociencias@furg.br) ou [ppg.educacaoemciencias@hotmail.com](mailto:ppg.educacaoemciencias@hotmail.com)

## 8.2.7 Enfermagem

Conceito obtido na avaliação trienal CAPES 2010 – 4

O objetivo é instrumentalizar enfermeiros e profissionais da área de Enfermagem para uma prática profissional capaz de atender aos interesses e necessidades de saúde da população, mediante a compreensão da inserção do ser humano em seu espaço ambiental, do enraizamento dos valores dos indivíduos e grupos sociais, dos componentes estruturais, funcionais, organizacionais, éticos e educacionais do trabalho humano, de modo a produzir e implementar novas tecnologias de enfermagem/saúde. Os Cursos de Mestrado e Doutorado em Enfermagem do PPGEnf/FURG visam qualificar profissionais para o exercício do ensino, da pesquisa, da extensão e de outras atividades profissionais, contemplando a formação de mestres e doutores.



#### Obrigatórias:

Conceitos de Saúde e seus Nexos no Trabalho da Enfermagem / Saúde  
Concepções Teórico-Metodológicas da Educação da Enfermagem / Saúde  
Elaboração de Dissertação  
Estágio Docência na Graduação  
Metodologia da Pesquisa na Enfermagem / Saúde  
Organização do Trabalho da Enfermagem / Saúde  
Estatística

#### ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

Enfermagem e Saúde e Ambiente

#### LINHAS DE PESQUISA

Ética, Educação e Saúde: estudos dirigidos à formação profissional e ética do trabalhador de enfermagem/saúde, entendido como um cidadão comprometido com a saúde e a qualidade de vida dos clientes, grupos sociais e comunidade.

**O Trabalho da Enfermagem / Saúde:** estudos dirigidos às necessidades de saúde dos clientes; estudos dos componentes estruturais e funcionais do trabalho; o trabalhador de enfermagem/saúde como sujeito; a organização do trabalho e sua articulação às políticas de saúde, ao ecossistema e à qualidade de vida.

**Tecnologias de Enfermagem / Saúde a Indivíduos e Grupos Sociais:** estudos dirigidos às questões de enfermagem/saúde e educação para a saúde, articulados às políticas de saúde, contexto sócio-eco-cultural e qualidade de vida, tendo o cliente como objeto de estudo, corresponsável pelas mudanças no seu perfil de saúde.

#### PROFESSORES DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

##### **ADRIANA DORA DA FONSECA**

Dra. Enfermagem, UFSC

##### **ADRIANE MARIA NETTO DE OLIVEIRA**

Dra. Enfermagem, UFSC

##### **ELIANA PINHO DE AZAMBUJA**

Dra. Enfermagem, UFSC

##### **FABIANE FERREIRA FRANCIONI**

Dra. Enfermagem, UFSC

##### **GEANI FARIAS MACHADO FERNANDES**

Dra. Enfermagem, UFSC

##### **GIOVANA CALCAGNO GOMES**

Dra. Enfermagem, UFSC

##### **GUILHERME LERCH LUNARDI**

Dr. Administração, UFRGS

##### **HEDI CRECENCIA HECKLER DE SIQUEIRA**

Dra. Enfermagem, UFSC

##### **HELENA HEIDTMANN VAGHETTI**

Dra. Enfermagem, UFSC

##### **MARA REGINA SANTOS DA SILVA**

Dra. Enfermagem, UFSC

**MARLENE TEDA PELZER**

Dra. Enfermagem, UFSC

**MARTA REGINA CEZAR-VAZ**

Dra. Filosofia da Enfermagem, UFSC

**NALÚ PEREIRA DA COSTA KERBER**

Dra. Enfermagem, UFSC

**PEDRO EDUARDO ALMEIDA DA SILVA**

Dr. em Medicina (Microbiologia), Universidad de Zaragoza, Espanha

**ROSEMARY SILVA DA SILVEIRA**

Dra. Enfermagem, UFSC

**SILVANA SIDNEY COSTA SANTOS**

Dra. Enfermagem, UFSC

**VALÉRIA LERCH LUNARDI**

Dra. Enfermagem, UFSC

**VERA LÚCIA DE OLIVEIRA GOMES**

Dra. Enfermagem, UFSC

**WILSON DANILO LUNARDI FILHO**

Dr. Enfermagem, UFSC

#### INFORMAÇÕES

Campus da Saúde – Área Acadêmica Prof. Newton Azevedo – 4º andar

Rua General Osório, s/n.º – Rio Grande – RS – CEP: 96201-900

Fone/Fax: (53) 3233-8843

Fone: (53) 3233-8855

E- mail: [pgenf@furg.br](mailto:pgenf@furg.br)

Home-page: [www.ppgenf.furg.br](http://www.ppgenf.furg.br)

## 8.2.8 Engenharia e Ciência de Alimentos

Conceito Obtido na Avaliação Trienal 2010 – 5

#### DISCIPLINAS

##### **Básicas (obrigatórias)**

Análise Físico-Química dos Alimentos

Análise Sensorial de Alimentos

Engenharia Bioquímica

Estatística Experimental

Estatística Multivariada

Fenômenos de Transporte Aplicados à Engenharia de Alimentos

Microbiologia de Alimentos

Operações Unitárias da Engenharia de Alimentos

Processamento e Preservação dos Alimentos

Processos Bioquímicos dos Alimentos

Química de Alimentos

Seminários de Pós-Graduação

Termodinâmica

Elaboração de Dissertação

## **Complementares**

Avaliação Biológica de Alimentos  
Tecnologia de Cereais e Farinhas  
Ciência e Tecnologia de Óleos e Gorduras  
Controle de Qualidade de Produtos Pesqueiros  
Estágio Docência na Graduação  
Métodos Matemáticos  
Processamento de Produtos Aquáticos  
Programa de Qualidade Aplicado à Indústria de Alimentos  
Recuperação e Purificação de Bioprodutos  
Separação Física em Alimentos  
Tópicos Especiais em Ciência e Tecnologia de Alimentos  
Transferência de Massa  
Tratamento de Efluentes na Indústria de Alimentos

## **LINHAS DE PESQUISA**

Bioprocessos em Alimentos (Mestrado e Doutorado)  
Valoração de Recursos Hidrobiológicos (Mestrado e Doutorado)  
Caracterização de Recursos Agropecuários (Mestrado)  
Secagem de Alimentos (Mestrado)

## **ORIENTADORES**

### **DOCENTES PERMANENTES**

#### **CARLOS ANDRÉ VEIGA BURKERT**

Dr. Engenharia de Alimentos, UNICAMP

#### **CARLOS PRENTICE HERNANDEZ**

Dr. Engenharia de Alimentos, Unicamp

#### **ELIANA BADIALE FURLONG**

Dra. Ciência de Alimentos, Unicamp

#### **JANAINA FERNANDES DE MEDEIROS BURKERT**

Dra. Engenharia de Alimentos – Unicamp

#### **JORGE ALBERTO VIEIRA COSTA**

Dr. Engenharia de Alimentos, Unicamp

#### **LEONOR A. DE SOUZA SOARES**

Dra. Ciências de Alimentos, Unicamp

#### **LUIZ ANTÔNIO DE ALMEIDA PINTO**

Dr. Engenharia Química, UFSCar

#### **MARIA ISABEL QUEIROZ**

Dra. Biotecnologia, UFPel

#### **MILTON LUIZ PINTO ESPÍRITO SANTO**

Dr. Ciência e Técnica de Alimentos, UFSC

#### **MYRIAM DE LAS MERCEDES SALAS MELLADO**

Dra. Tecnologia de Alimentos, UNICAMP

#### **SUSANA JULIANO KALIL**

Dra. Engenharia de Alimentos, Unicamp

## DOCENTES CONVIDADOS

### **LUIZ ALBERTO OLIVEIRA ROCHA**

Dr. Engenharia Mecânica – Duke University e Pós-doutorado em Turbulência, Instituto de Pesquisas Hidráulicas, UFRGS

### **MARTA MARIA MARQUEZAN AUGUSTO**

Dra. Tecnologia de Alimentos, UNICAMP

## CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Avaliação curricular  
Apresentação oral e defesa de plano de trabalho  
Entrevista técnico-científica

## INFORMAÇÕES

Coordenação do Curso de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Alimentos  
Fone: (53) 3233-8645  
Fax (53) 3233-8745

## **8.2.9 Engenharia Oceânica**

Conceito Obtido na Avaliação Trienal 2010 – 3

## DISCIPLINAS

### **Primeiro Semestre**

Dissertação de Mestrado  
Durabilidade do Concreto em Ambiente Marítimo  
Energia: sistemas oceânicos  
Estágio de Docência na Graduação  
Fundamentos de Matemática  
Geotecnia Aplicada às Obras Costeiras  
Hidrodinâmica  
Inferência Estatística  
Introdução à Engenharia Oceânica  
Mecânica Clássica Aplicada a Sistemas Oceânicos  
Modelos Probabilísticos em Ciência e Engenharia  
TE/EO – Elementos de Pedologia Aplicados à Engenharia  
Técnicas de Trabalhos Experimentais em Engenharia  
Teoria do Controle  
Mecânica de Ondas

### **Segundo Semestre**

Análise de Estruturas de Sistemas Oceânicos  
Análise Experimental de Tensões e Deformações  
Dinâmica das Estruturas  
Dissertação de Mestrado  
Economia Ecológica na Engenharia Oceânica  
Estágio de Docência na Graduação  
Estatística Experimental  
Estatística Multivariada  
Fundamentos da Mecânica do Contínuo  
Interação Fluido-Estrutura  
Introdução a Dinâmica dos Oceanos  
Te/eo: Introdução ao Transporte de Sedimentos Costeiros e Estuarinos  
Método dos Elementos Finitos  
Métodos Numéricos na Engenharia  
Modelos Hidráulicos

Obras Marítimas e Portuárias  
Processamento e Análise de Dados  
Projeto de Dissertação em Engenharia Oceânica  
Projetos de Sistemas Oceânicos  
Química de Estuários  
Robótica Subaquática  
TE/EO – Aterros  
TE/EO – Confiabilidade em Engenharia Oceânica  
TE/EO – Energia Eólica – Fundamentos e Aplicações  
TE/EO – Hidrodinâmica de Estruturas Oceânicas  
TE/EO – Integridade Estrutural  
TE/EO – Modelos Matemáticos em Hidrodinâmica Costeira  
TE/EO – Modelos Numéricos de Escoamentos de Fluidos com Superfície Livre  
TE/EO – Princípios de Projeto de Sistemas de Medição Oceânicos  
TE/EO – Volumes Finos  
Tópicos Especiais em Engenharia Oceânica

## ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO

- 1) Engenharia Costeira
- 2) Engenharia Marítima

## LINHAS DE PESQUISA

### Linhas de Pesquisa da Área de Engenharia Costeira

- 1) Logística e Transporte Aquaviário: estudo dos tipos de transporte de cargas e de pessoas em ambientes aquáticos; relação entre os diferentes tipos de modais de transporte existentes e as suas formas de integração; estudo da logística utilizada nas ações de transporte de cargas e pessoas em ambientes aquáticos e sua interação com modais terrestres.
- 2) Processos Costeiros e Estuarinos: estudos relacionados as medições de grandezas envolvidas nos processos costeiros e estuarinos; estudos relacionados as ondas do mar; hidrodinâmica costeira e estuarina; sedimentologia e transporte sedimentar; química e qualidade da água e dos sedimentos marinhos, costeiros e estuarinos.
- 3) Geotecnia e Obras Costeiras: estudo de solos de regiões costeiras; análise de resistência e deformações de obras costeiras; fundações; obras de proteção de portos e costas; instrumentação e ensaios *in situ*; métodos executivos. Estudo de comportamento dos materiais de construção.

### Linhas de Pesquisa da Área de Engenharia Marítima

- 1) Equipamentos oceânicos e costeiros: estudos e desenvolvimento de equipamentos e veículos para operação em regiões oceânicas e costeiras; desenvolvimento de conceitos, processos construtivos e simulação.
- 2) Energias Renováveis do Mar: prospecção das fontes de energias renováveis; determinação dos potenciais e desenvolvimento de formas de exploração e utilização; criação de conceitos, processos, simulação e construção de protótipos específicos para transformação.
- 3) Estruturas Oceânicas: estudos de sistemas oceânicos sob o enfoque da análise de estruturas rígidas e flexíveis, tais como *piers*, *risers*, cabos, plataformas e dutos submarinos, desenvolvimento de conceitos, processos construtivos e simulação.

## DOCENTES PERMANENTES

### ANDRÉ TAVARES DA CUNHA GUIMARÃES

Dr. Engenharia Civil, USP

### ANTÔNIO MARCOS DE LIMA ALVES

Dr. Engenharia Civil – Geotecnia, COPPE/ UFRJ

**CEZAR AUGUSTO BURKER BASTOS**

Dr. Engenharia Civil, UFRGS

**CLAUDIO RODRIGUES OLINTO**

Dr. Engenharia Mecânica, UFRGS

**ELIZALDO DOMINGUES DOS SANTOS**

Dr. Engenharia Mecânica, UFRGS

**ELOI MELO FILHO**

Dr. Oceanografia Física, Universidade de San Diego, USA.

**JEFERSON AVILA SOUZA**

Dr. Engenharia Mecânica, UFP

**JOSÉ ANTÔNIO SCOTTI FONTOURA**

Dr. Engenharia de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, UFRGS

**LIERCIO ANDRÉ ISOLDI**

Dr. Engenharia Mecânica, UFRGS

**LUIS FELIPE HAX NIENCHESKI**

Dr. Oceanografia Química, Univ. d'Aix-Marseille, França

**MAURO DE VASCONCELLOS REAL**

Dr. Engenharia Civil, UFRGS

**MARCO ANTÔNIO RIGOLA ROMEU**

Dr. Engenharia Ambiental, UFSC.

**MILTON PAIVA DE LIMA**

Dr. Engenharia de Produção, Área de concentração Transportes, UFSC

**PAULO ROBERTO DE FREITAS TEIXEIRA**

Dr. Engenharia Civil, UFRGS

**SEBASTIÃO CÍCERO PINHEIRO GOMES**

Dr. Robótica e Automação, Toulouse, França

**WALDIR TERRA PINTO**

Dr. Engenharia Oceânica, University College London

**DOCENTES COLABORADORES**

**ANA MARIA VOLKMER DE AZAMBUJA DA SILVA**

Dra. Engenharia Produção, UFSC.

**CEZAR AUGUSTO BURKER BASTOS**

Dr. Engenharia Civil, UFRGS

**CLÁUDIO RENATO RODRIGUES DIAS**

Dr. Engenharia Civil, COPPE/UFRJ

**LAURO JÚLIO CALLIARI**

Dr. Oceanografia Geológica, William and Mary College, USA

**CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

Análise do histórico escolar

Análise de curriculum vitae (Lattes)

Apresentação do plano de trabalho

Apresentação de duas cartas de recomendação

O processo seletivo ocorre duas vezes ao ano: a primeira, com inscrições em junho e seleção em julho; a segunda, com inscrições em outubro e seleção em novembro. Podem inscrever-se graduados em Engenharias ou em cursos das áreas de Ciências Exatas e da Terra

A documentação requerida para inscrição é a seguinte:

Cópia do diploma de graduação ou do certificado ou do atestado de conclusão de curso de graduação (alunos em conclusão da graduação podem apresentar uma declaração de tal condição);  
Cópia da carteira de identidade (RG);  
Cópia do CPF;  
Cópia do histórico escolar de graduação;  
*Curriculum vitae* documentado;  
Ficha de inscrição preenchida.

## INFORMAÇÕES

Coordenação do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica  
Avenida Itália, km 8 – Campus Carreiros – Caixa Postal 474– Rio Grande – RS – CEP 96201-900  
Fone/Fax: (53) 3233-6619  
E-mail: [cenoc@furg.br](mailto:cenoc@furg.br)

## 8.2.10 Física

Curso de Mestrado oferecido pelo Instituto de Matemática, Estatística e Física

Conceito Obtido Na Aprovação da Proposta em 2008 – 3

## DISCIPLINAS

Eletromagnetismo  
Física do Estado Sólido  
Física Nuclear e Partículas  
Mecânica Clássica  
Mecânica Estatística  
Mecânica Quântica  
Relatividade Geral  
Teoria de Evolução Estelar  
Teoria de Campos  
Teorias de Gauge

## LINHAS DE PESQUISA

Física da Matéria Condensada: Estudos das propriedades da matéria na escala atômica e molecular  
Física de Partículas, Campos e Astrofísica: Descrição das propriedades de sistemas de partículas nucleares e suas interações fundamentais com a utilização de Teorias Quânticas e Clássicas de Campos.

## DOCENTES PERMANENTES

### ANDRÉ RICARDO ROCHA DA SILVA

Doutor em Física Teórica, Instituto de Física Teórica – UNESP, especialidades: Teoria Geral de Partículas e Campos, Relatividade e Gravitação.

### CLAUDIO M. MAEKAWA

Doutor em Física, Instituto de Física – USP, especialidades: Física das Partículas Elementares, Física Nuclear, Física Estatística e Termodinâmica

### CRISTIANO B; MARIOTTO

Doutor em Física, Instituto de Física – UFRGS, especialidade: Física das Partículas Elementares

### JOÃO RODRIGO SOUZA LEÃO

Doutor em Física, UFSC, especialidade: Astrofísica Extragalática, Formação Estelar

**JUAN SEGUNDO VALVERDE SALVADOR**

Doutor em Física, Instituto de Física Teórica – UNESP, especialidade: Teoria de Campos, Física Estatística e Termodinâmica.

**LUIS FERNANDO MACKEDANZ**

Doutor em Física, Instituto de Física – UFRGS, especialidade: Física das Partículas Elementares.

**MAGNO P. COLLARES**

Doutor em Física e Tecnologia de Plasma Térmico Experimental, University of Minnesota, UM, Estados Unidos, especialidade: Física de Plasma e Descargas Elétricas, Cinética e Teoria de Transporte de Fluidos

**MARCOS CARDOSO RODRIGUEZ**

Doutor em Física, Instituto de Física Teórica - UNESP. Física das Partículas Elementares, Fenomenologia de Partículas Supersimétricas.( Pesquisador II CNPq)

**MATHEUS JATKOSKE LAZO**

Doutor em Física, Instituto de Física de São Carlos – USP, especialidade: Física Estatística e Termodinâmica, Teoria Geral de Partículas e Campos.

**OTÁVIO SOCOLOWSKI JR**

Doutor em Física, Instituto de Física Teórica - UNESP , especialidade: Física Nuclear. (Pesquisador II – CNPq)

**VICTOR P. B. GONÇALVES**

Doutor em Física, UFRGS, especialidades: Física de Partículas Elementares e Campos, Fenomenologia de Partículas. (Pesquisador I-D – CNPq).

**SELEÇÃO**

O processo seletivo para ingresso no Mestrado em Física é realizado por uma Comissão Permanente de Seleção, formada por 3 (tres) docentes titulares. (vide pag. [www.pgfisica.furg.br](http://www.pgfisica.furg.br)), no período de dezembro a fevereiro.

Os documentos necessários para a inscrição são:

1. Ficha de inscrição;
2. Cópia autenticada do documento de identidade
3. Para candidatos estrangeiros. Cópia do passaporte.
4. O *Curriculum vitae* no modelo Lattes (<http://www.lattes.cnpq.br>) para candidatos brasileiros e CV equivalente para candidatos estrangeiros
5. Histórico escolar completo.
6. Duas cartas de recomendação
7. Projeto de pesquisa resumido (máximo de 2 páginas) - 3 cópias impressas

**INFORMAÇÕES**

Programa de Pós-Graduação em Física

Av. Itália km 8, s/n – Campus Carreiros – Caixa Postal 474 - CEP 96201-900 – Rio Grande – RS

Fone (53) 3233-6796

E-mail: [pgfisica@furg.br](mailto:pgfisica@furg.br)

Página do PPG-Física: <http://www.pgfisica.furg.br>



## **8.2.11 Geografia**

### **Conceito Obtido na Recomendação Capes 2010 – 3**

#### **DISCIPLINAS**

Análise Regional da Atividade Industrial  
Civilização e Cultura  
Conceitos Geográficos (Obrigatória)  
Dinâmica Tecnológica e Morfogênese Sócio-Espacial  
Educação Popular em Bairros e Comunidades Tradicionais  
Estágio de Docência  
Formas de Trabalho e Território  
Geografia Agrária  
Geografia da Agricultura Brasileira  
Geografia Histórica da Formação Territorial e Urbana do Brasil  
Geologia e Análise de Recursos Naturais Não Renováveis  
Geoquímica Ambiental  
Geoquímica da Paisagem  
Geoquímica de Superfície  
Geotecnologias  
Gestão Compartilhada e Comunitária de Recursos Naturais  
Gestão de Ambientes Costeiros com Suporte de Ferramentas – SIG  
História da Geografia na França  
Morfodinâmica Costeira e Estuarina  
Oceanografia Geológica  
Paisagens Culturais  
Percepção Ambiental: Teoria e Métodos  
Políticas Públicas, Agricultura e Movimentos Sociais  
Processos Contemporâneos da Produção da Forma Urbana  
Produção do Espaço Urbano  
Representações Gráficas na Geografia  
Seminários de Agricultura Familiar  
Sensoriamento Remoto Aplicado às Regiões Costeiras  
Urbanismo Comercial

#### **ÁREA DE CONCENTRAÇÃO**

Análise Urbano-Regional e Ambiental

#### **LINHAS DE PESQUISA**

##### **Análise Ambiental:**

A compreensão das transformações dos ambientes em diferentes escalas, resultantes de processos naturais e culturais e de suas interfaces, constitui o fundamento para a otimização do aproveitamento dos recursos naturais e a condição para se alcançar o desenvolvimento sustentável. Nesse contexto, a pesquisa em análise ambiental tem por objetivo contribuir para a gestão e planejamento das atividades relacionadas ao aproveitamento, disponibilização, uso, conservação, dinâmica e evolução dos recursos naturais enquanto natureza inorgânica do ser histórico, de forma a prevenir, controlar e mitigar impactos deletérios para a relação já conflituosa entre as classes sociais e o meio ambiente.

Diante do exposto, a investigação referente às relações contraditórias entre os diversos tempos socialmente impostos e os processos evolutivos, ritmados pela natureza nata, faz uso de reflexões técnico-científicas pertinentes à Cartografia, ao Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento, ao Gerenciamento Costeiro, à Geoquímica Ambiental e Geoquímica da Paisagem, à Percepção Ambiental e Qualidade da Paisagem, ao Diagnóstico Sócio-Ambiental e Planejamento Ambiental, enquanto saberes que viabilizam uma maior compreensão do aspecto social/ambiental e uma possível intervenção no embate tempos/espacos culturalmente diferenciados, mas imbricados e simultaneamente separados entre si pela própria relação sociedade/natureza.

Portanto, o conhecimento adequado do espaço geográfico é o principal instrumento capaz de possibilitar a gestão e o planejamento territorial e ambiental, de forma racional e eficaz.

Acrescentamos que são reflexões sobre as contradições sociais e transformações ambientais inerentes à implantação também de novas tecnologias no sustentáculo físico imediato não produzido e nem criado pelo trabalho.

#### **Análise Urbano-Regional:**

A Linha de Pesquisa Análise Urbana e Regional tem por objetivo desenvolver pesquisas na área de geografia humana e regional, enfocando seus estudos na análise do espaço urbano (sua produção, reprodução e organização, dinâmicas e tendências, os agentes produtores e suas estratégias, o espaço concebido, percebido e vivido), do espaço regional (incluindo as políticas e estratégias de desenvolvimento regional, as redes técnicas e sociais regionais e a análise dos impactos dos processos globais nas estruturas e dinâmicas regionais) e do espaço rural e agrário (sua produção, reprodução e organização, os processos de modernização, a presença e a resistência das populações tradicionais). Essa investigação também inclui, em seus campos de orientação, estudos que contemplem análises de questões culturais e sobre as relações sociais de gênero, a partir de diferentes perspectivas da geografia sobre estas temáticas e abrindo possibilidade de enfoques transdisciplinares no campo das ciências humanas e sociais. A linha de pesquisa em questão contempla ainda abordagens exploratórias de caráter teórico-metodológico, envolvendo a geografia e o debate acadêmico. Ressaltamos que são reflexões sobre relações sociais conflituosas intrínsecas à dinâmica, evolução e lógica urbano-regional, submetida à inserção de novas tecnologias, verticalizando transformações ambientais e gerando contradições humanas profundas.

#### **CORPO DOCENTE**

##### **BEATRIZ VALLADÃO THIESEN**

Doutora em História – Arqueologia – PUC/RS – Brasil

##### **CARLOS HARTMANN**

Doutor em Geociências – UFRGS – Brasil

##### **CARLOS RONEY ARMANINI TAGLIANI**

Doutor em Geociências – UFRGS – Brasil

##### **CESAR AUGUSTO ÁVILA MARTINS**

Doutor em Geografia – UFSC – Brasil

##### **DANIELA COSWIG KALIKOSKI**

Doutora em Manejo de Recursos Naturais e Ciências Ambientais – UBC – Canadá

##### **DÁRIO de ARAÚJO LIMA**

Doutor em Geografia – UNESP – Brasil

##### **GIANCARLA SALAMONI**

Doutora em Geografia – UNESP – Brasil

##### **JORGE ARIGONY NETO**

Doutor em Geografia Física – ALUF – Alemanha

##### **JUSSARA MANTELLI**

Doutora em Geografia – USP – Brasil

##### **LAURO JÚLIO CALLIARI**

Doutor em Oceanografia Geológica – VIMS – Estados Unidos

##### **MARCELO VINICIUS De La ROCHA DOMINGUES**

Doutor em Geografia – UFRJ – Brasil

##### **MARISTELA BAGATIN SILVA**

Doutora em Ciências – Geoquímica – UFRGS – Brasil

**NICOLAI F. MIRLEAN**

Doutor em Geoquímica – EGEM AN USSR – Rússia

**PAULO ROBERTO RODRIGUES SOARES**

Doutor em Geografia Humana – U.B. – Espanha

**PEDRO QUEVEDO De SOUZA NETO**

Doutor em Geografia Física – USP – Brasil

**ROSA ELENA NOAL**

Doutora em Geografia – USP – Brasil

**ROSANGELA LURDES SPIRONELLO**

Doutora em Geografia – USP – Brasil

**SANDRO De CASTRO PITANO**

Doutor em Educação – UFRGS – Brasil

**SIDNEY GONÇALVES VIEIRA**

Doutor em Geografia – UNESP – Brasil

**SOLISMAR FRAGA MARTINS**

Doutor em Geografia – UFSC – Brasil

**SUSANA MARIA VELEDA Da SILVA**

Doutora em Geografia Humana – UAB – Espanha

**ESTRUTURA CURRICULAR**

O Curso de Pós-Graduação em Geografia da FURG compreende Disciplina Obrigatória, Disciplinas Eletivas, Exame de Qualificação e a elaboração e defesa pública de uma Dissertação para obtenção do grau de Mestre. As disciplinas eletivas compreendem um elenco variável de disciplinas (que estão dentro das linhas de pesquisas correspondentes aos docentes do programa), de livre escolha do Colegiado do Curso, em função da estreita correlação com os temas de pesquisa de interesse de alunos e professores, oferecendo-se um mínimo de 20 (vinte) créditos por semestre. A carga total da Disciplina Estágio Docência na Graduação será equivalente a 2 (dois) créditos para bolsista de mestrado. A Disciplina Estágio Docência na Graduação deverá ser concluída até no máximo 18 (dezoito) meses após o ingresso no Programa. As disciplinas eletivas propostas pelo Colegiado do Curso serão oferecidas desde que o número de alunos seja de no mínimo 2 (dois), regularmente matriculados no Programa.

**CRITÉRIOS DE SELEÇÃO****Prova Escrita**

Prova escrita de Conhecimentos Gerais em Geografia, redigida segundo proposta apresentada aos candidatos a Mestrado por membros da banca de seleção, no início da sessão prevista para sua realização.

**Prova de Títulos**

A comissão de seleção irá analisar o Currículo Lattes dos (as) candidatos (as), bem como as documentações referentes ao mesmo.

**Defesa do Pré-Projeto de Pesquisa**

Avaliação dos Pré-Projetos de Pesquisa e questionamentos ao candidato com base na proposta de investigação científica. O Pré-Projeto de Pesquisa, de autoria do pesquisador, deve abordar um tema escolhido para desenvolvimento da dissertação e, conseqüentemente, que seja pertinente a uma(s) das Linha(s) de Pesquisa do PPGeo/FURG.

## **INFORMAÇÕES**

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Geografia.

Fone: (53) 3293-5047 E-mail: posgeografia@furg.br

Home-page: www.posgeografia.furg.br

### **8.2.12 Gerenciamento Costeiro**

CONCEITO OBTIDO NA APROVAÇÃO DO PROJETO EM 2007 – 4

#### **DISCIPLINAS**

Avaliação de Impactos Ambientais Costeiros  
Contaminação Costeira e Indicadores da Qualidade Ambiental  
Dinâmica de Grupo Aplicado à Gestão Ambiental  
Direito Ambiental Brasileiro  
Ecologia de Paisagens Costeiras  
Economia Ambiental Costeira  
Economia e Meio Ambiente – Ecossistemas Marinhos e Costeiros  
Educação Ambiental no Gerenciamento Costeiro  
Estudos Avançados em Gerenciamento Costeiro Integrado  
Fundamentos da Ecologia de Sistemas  
Geologia Costeira  
Geoquímica das Paisagens  
Inferência Estatística  
Introdução ao Gerenciamento Costeiro  
Introdução à Oceanografia  
Limnologia e Conservação de Recursos Hídricos Continentais  
Metodologia de Pesquisa Qualitativa  
Planejamento Territorial  
Políticas Públicas Oceânicas e Costeiras  
Projeto de Dissertação I  
Projeto de Dissertação II  
Processos Históricos na Zona Costeira  
Seminários de Qualificação  
Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informação Geográfica na Avaliação de Recursos Costeiros  
Sistemas Pesqueiros  
Sócio-economia Costeira  
TE GC: Tópicos Especiais I  
TE GC: Tópicos Especiais II

#### **ÁREA DE CONCENTRAÇÃO**

Gerenciamento Costeiro Integrado

#### **LINHAS DE PESQUISA**

Caracterização e Diagnósticos de Sistemas Marinhos e Costeiros  
Planejamento e Gestão Ambiental de Sistemas Marinhos e Costeiros  
Políticas Públicas e Governança Marinha e Costeira

#### **PROFESSORES ORIENTADORES**

**CARLOS ANDRÉ SOUSA BIRNFELD**

Dr. Direito, UFSC

**CARLOS HARTMANN**

Dr. Geociências, UFRGS

**CARLOS RONEY ARMANINI TAGLIANI**

Dr. Geociências

**CLEBER PALMA SILVA**

Dr. Ecologia, UFRJ

**JORGE PABLO CASTELLO**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**JOÃO LUIS NICLODI**

Dr. Geociências UFRGS

**LUIZ HENRIQUE TORRES**

Dr. História do Brasil, PUC-RS

**MANUEL HAIMOVICI**

Dr. Ciências Biológicas, Universidade de Buenos Aires, Argentina

**MARCELO VINICIUS DE LA ROCHA DOMINGUES**

Dr. Geografia, UFRJ

**MILTON LAFOURCADE ASMUS**

Dr. Oceanografia, University of South Carolina, USA

**NICOLAI F MIRLEAN**

Dr. Geoquímica, Institute of Geology of Ore Deposits Mineralogy Petrography, Rússia

**PATRIZIA RAGGI ABDALLAH**

Dra. Economia, USP

**PAULO ROBERTO ARMANINI TAGLIANI**

Dr. Ecologia, UFSCar

**PAULO ROBERTO MARTINS BAISCH**

Dr. Geoquímica, Université de Bordeaux, Bordeaux, França

**DIONE IARA SILVEIRA KITZMANN**

Dra. Educação Ambiental, FURG

**PROFESSORES COLABORADORES****LAURO JULIO CALLIARI**

Dr. Oceanografia Biológica, Virginia Institute of Marine Science

**LUCIA DE FÁTIMA SOCOOWSKI DE ANELLO**

Dra. Educação Ambiental, FURG

**PAUL GERARD KINAS**

Dr. Estatística, University of British Columbia, Canadá

**CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

O processo de seleção se realiza anualmente através de provas de língua inglesa e conhecimentos específicos.

**REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO**

Ficha de inscrição devidamente preenchida, incluindo a indicação de duas pessoas (nome, endereço, telefone, e-mail) para contato;

Cópia do diploma de graduação;

Histórico escolar do curso de graduação;

Cópia do diploma, certificado ou atestado de conclusão do curso

*Curriculum vitae* documentado no modelo Lattes (<http://www.lattes.cnpq.br>);

Cópias xerográficas do documento de identidade, CPF, certificado de alistamento militar (para homens) e certidão de nascimento ou casamento;

Duas fotos 3x4.

## NÚMERO DE VAGAS

Serão definidas anualmente

## INFORMAÇÕES

Programa de Pós-Graduação em Gerenciamento Costeiro

Caixa Postal 474 – Rio Grande, RS – CEP 96201-900

Fones: (53) 32336532 / 32336506

E-mail: [ppgc@furg.br](mailto:ppgc@furg.br)

Home-page: [www.labgerco.furg.br/ppgc](http://www.labgerco.furg.br/ppgc)

## 8.2.13 História da Literatura

Conceito Obtido na Avaliação Trienal 2010 – 4

### DISCIPLINAS

#### Obrigatórias

Elaboração de Dissertação

Seminário de Pesquisa

Teoria da História

Teoria da História da Literatura

#### Optativas

Estética da Recepção

História da Arte

História da Imprensa

História da Leitura

História da Literatura Brasileira

Leituras Orientadas

Literatura Comparada

Literatura de Expressão Feminina

Literatura do Rio Grande do Sul

Literatura e História

Teoria da Literatura

Teoria dos Gêneros

Tópicos Avançados de História da Literatura

Tópicos Avançados de Literatura Brasileira

Tópicos Avançados de Literatura Comparada

### LINHAS DE PESQUISA

Escrita Feminina

Literatura, História e Memória Literária

Literatura Sul-Rio-Grandense

### ORIENTADORES

#### **AIMÉE GONZÁLEZ BOLAÑOS**

Dra. Ciências Filológicas, Universidade de Rostock, Alemanha

#### **ANTONIO CARLOS MOUSQUER**

Dr. Teoria Literária, PUCRS

#### **ARTUR EMÍLIO ALARCON VAZ**

Dr. Estudos Literários, UFMG

#### **CARLOS ALEXANDRE BAUMGARTEN**

Dr. Teoria Literária, PUCRS

**CARMEN EDÍLIA MARCELO PÉREZ**

Dr. Pedagogia (Inst.Sup.F. Varela - Villa Clara - Cuba)

**CLÁUDIA MENTZ MARTINS**

Dr. Teoria Literária (PUCRS)

**FRANCISCO DAS NEVES ALVES**

Dr. História, PUCRS

**JOSÉ LUIS GIOVANOINI FORNOS**

Dr. Teoria Literária, PUCRS

**LUCIANA PAIVA CORONEL**

Dr. Literatura Brasileira (USP)

**MAIRIM LINCK PIVA**

Dr. Teoria Literária (PUCRS)

**LUIZ HENRIQUE TORRES**

Dr. História, PUCRS

**MAURO NICOLA PÓVOAS**

Dr. Teoria Literária, PUCRS

**NUBIA JACQUES HANCIAU**

Dra. Literatura Comparada, UFRGS

**RAQUEL ROLANDO SOUZA**

Dra. Literatura Brasileira, UFRGS

**RUBELISE DA CUNHA**

Dra. Teoria Literária, PUCRS

**SYLVIE DION**

Dra. Literatura Comparada, Universidade de Montreal, Canadá

**CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

Prova escrita (eliminatória)

Prova de proficiência em língua estrangeira

Análise do *curriculum vitae*

Entrevista

O candidato deve ser graduado em curso superior pleno e reconhecido.

**REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO**

Fotocópia do diploma de graduação ou atestado de que concluirá o curso de graduação no semestre anterior ao ingresso

Histórico escolar de graduação

*Curriculum vitae* documentado

Fotocópia da cédula de identidade

Fotocópia da certidão de nascimento/casamento

Fotocópia do CPF

Uma fotografia 3x4

Duas cartas de recomendação fornecidas por professores do curso de graduação do candidato (modelo padrão, disponível na Secretaria do Instituto de Letras e Artes)

Pagamento da taxa de inscrição de R\$ 30,00

**NÚMERO DE VAGAS**

O programa de Pós-Graduação em Letras – Mestrado em História da Literatura – oferece anualmente 15 vagas.

## INFORMAÇÕES

Secretaria da Comissão de Curso de Pós-Graduação em Letras  
Campus Carreiros – CAIC II  
Fone: (53) 3233-6614  
E-mail: [pgletras@furg.br](mailto:pgletras@furg.br)  
Home-page: [www.ppgletras.furg.br](http://www.ppgletras.furg.br)

### 8.2.14 Modelagem Computacional

Curso **Multidisciplinar de Mestrado**, oferecido pelo Centro de Ciências Computacionais, pela Escola de Engenharia e pelo Instituto de Matemática, Estatística e Física.

O principal objetivo do curso é qualificar os egressos para atuarem em Modelagem Computacional, capacitando estes para a solução de problemas que necessitem conhecimentos multidisciplinares teóricos e aplicados sobre modelos físicos e matemáticos, e suas resoluções eficientes, através de simulações numéricas e métodos computacionais.

Atualmente a Coordenação do PPGMC está à cargo do Prof. Dr. Leonardo Emmendorfer.

#### Conceito Obtido Na Avaliação Trienal 2010 – 3

##### DISCIPLINAS

Álgebra Linear  
Algoritmos e Programas  
Aplicação da modelagem numérica para o estudo de processos hidrodinâmicos e morfodinâmicos  
Aprendizado de Máquina aplicado a bioinformática  
Atividades Interdisciplinares  
Caos em Sistemas Dinâmicos  
Computação de Alto Desempenho  
Elementos de Matemática  
Inferência Estatística  
Introdução a Modelagem Climática  
Introdução aos Conjuntos Fuzzy e Lógica Fuzzy com Aplicações  
Introdução aos Problemas Inversos  
Matemática Discreta  
Método dos Elementos Finitos  
Métodos Matemáticos  
Modelagem numérica aplicada a oceanografia  
Métodos Numéricos  
Modelagem Climática  
Modelagem de Sistemas a Eventos Discretos  
Modelagem de Robôs  
Modelagem Formal de Sistemas Sociais  
Modelos Probabilísticos em Ciências e Engenharia  
Modelagem Numérica Aplicada à Oceanografia  
Processos Estocásticos  
Programação Matemática  
Projeto de Dissertação  
Teoria Construtal  
Tópicos Avançados em Lógica Fuzzy  
Tópicos de Modelagem Computacional Aplicada à Física  
Tópicos em Computação Aplicada  
Tópicos em Modelagem de Sistemas Termofluidos  
Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacionais  
Transferência de Calor por Convecção Computacional  
Simulação Social  
Síntese e Análise de Informações Gráficas  
Sistemas Discretos  
Sistemas Inteligentes  
Sistemas Não Lineares



## LINHAS DE PESQUISA

*Computação Científica e Modelagem Física e Matemática:* estudo de modelos físicos e matemáticos capazes de descrever sistemas complexos com comportamento não linear, com aplicações na ciência e na engenharia. Também desenvolvimento de técnicas modernas de computação, de alto desempenho e visualização científica.

*Modelagem de Fluidos Geofísicos e Fenômenos de Transporte:* estudo dos fenômenos evolutivos e adaptativos associados à Modelagem de Fluidos e Fenômenos de Transporte, com ênfase em problemas de circulação oceânica e atmosférica, dispersão de poluentes, termodinâmica e transporte de resina em meios porosos.

*Sistemas Robóticos e Autônomos:* estudo de sistemas de percepção, tomada de decisão, controle e acionamento, estudo de técnicas de tratamento, filtragem e previsão de sinais em sistemas dinâmicos, controle robusto e estocástico, computação embarcada, visão e inteligência de máquina.

## DOCENTES PERMANENTES

### **ADRIANO WERHLI**

Doutor em Informática, University of Edinburgh, Escócia, LP Computação Científica e Modelagem Física e Matemática

### **ALESSANDRO DE LIMA BICHO**

Dr. em Engenharia Elétrica, Unicamp

### **ANTÔNIO C. DA ROCHA COSTA**

Doutor em Ciências da Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 1993. LP Computação Científica e Modelagem Física e Matemática e Sistemas Robóticos e Autônomos

### **BÁRBARA DENICOL RODRIGUEZ**

Dra. em Engenharia Mecânica, UFRGS

### **CATIA MARIA DOS SANTOS MACHADO**

Dra. em Engenharia de Produção, UFSC

### **CLAUDIO RODRIGUES OLINTO**

Dr. Engenharia Mecânica, UFRGS

### **DIANA FRANCISCA ADAMATTI**

Dra. Engenharia Elétrica (Ênfase em Sistemas Digitais e Engenharia de Computação) pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

### **EDER MATEUS NUNES GONÇALVES**

Dr. em Engenharia Elétrica,

### **ELAINE CORRÊA PEREIRA**

Dra. em Engenharia de Produção pela UFSC

### **ELISA HELENA LEÃO FERNANDES**

Dra. em Oceanografia Física, University of Plymouth

### **GRAÇALIZ PEREIRA DIMURO**

Dra. em Ciências da Computação, UFRGS

### **IVAN DIAS**

Dr. em Oceanografia, Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science.

### **JEFERSON AVILA SOUZA**

Dr. em Engenharia Mecânica, UFPR

### **LEONARDO RAMOS EMMENDORFER**

Dr. em Métodos Numéricos em Engenharia, UFPR.

**LIÉRCIO ANDRÉ ISOLDI**

Dr. Engenharia Mecânica, UFRGS

**LUIZ ALBERTO OLIVEIRA ROCHA**

Dr. em Engenharia Mecânica, Duke University

**MARILTON DE AGUIAR**

Dr. em Computação, UFRGS

**MARIO ROCHA RETAMOSO**

Dr. em Análise Numérica, UFRGS

**NELSON LOPES DUARTE FILHO.**

Dr. em Ciência da Computação, PUCRJ

**NISIA KRUSCHE**

Dra. em Meteorologia, USP

**PAUL GERHARD KINAS**

Dr. em Probabilidade e Estatística, University of British Columbia

**PAULO ROBERTO DE FREITAS TEIXEIRA**

Dr. em Engenharia Civil, UFRGS

**RENATO GLAUCO RODRIGUES**

Dr. em Física Aplicada à Medicina e Biologia, USP

**SEBASTIÃO CÍCERO PINHEIRO GOMES**

Doutor em Robótica, Ecole Nationale Supérieure D'Aéronautique

**SILVIA SILVA DA COSTA BOTELHO**

Dra. em Ciência da Computação, Institut National Polytechnique

**TALLES LUIZ POPIOLEK**

Dr. em Engenharia Civil,

**VINÍCIUS MENEZES DE OLIVEIRA**

Dr. em Engenharia Elétrica, UFRGS

**VIVIANE LEITE DE MATOS**

Dra. em Engenharia de Produção, UFSC

**WILIAM CORREA MARQUES**

Dr. em Oceanografia Física, Química e Geológica, FURG

**SELEÇÃO**

O ingresso no PPGMC é feito mediante um processo de seleção, realizado por uma Comissão Permanente de Seleção, formada por 4 (quatro) docentes titulares e 2 suplentes do Programa.

São realizados dois processos seletivos para ingresso no PPGMC, com inscrições abertas normalmente nos meses de julho e dezembro de cada ano.

Os documentos necessários para a inscrição são:

1. Ficha de inscrição;
2. *Curriculum Vitae* documentado por cópias não autenticadas (**obrigatoriamente modelo CNPq-Lattes**);
3. Plano de trabalho (3 páginas) contendo a anuência do futuro orientador, caso o candidato já possua;
4. Cópia do histórico escolar da graduação (disciplinas cursadas e graus obtidos);
5. Duas cartas de recomendação, subscrita por profissionais ligados à formação universitária do

candidato e enviadas por esses profissionais diretamente ao PPGMC;  
As inscrições são realizadas via internet e as cópias dos documentos comprobatórios e cartas de recomendação encaminhadas à secretaria do PPGMC.

## INFORMAÇÕES

Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional  
Av. Itália km 8, s/n – Campus Carreiros – CEP 96201-900 – Rio Grande – RS  
Fone (53) 3293-5055  
E-mail: ppgmc@furg.br  
Página do PPGMC: <http://www.modelagemcomputacional.furg.br>

### 8.2.15 Oceanografia Biológica

Conceito Obtido na Avaliação Trienal 2010 – 5

#### DISCIPLINAS

Primeiro Bimestre de Ano Ímpar  
Avaliação e Manejo de Recursos Pesqueiros  
Ecologia do Fitoplâncton e Protozooplâncton Marinho  
Ecologia do Ictioplâncton  
Química Marinha

Segundo Bimestre de Ano Ímpar  
Metodologia Científica Aplicada à Oceanografia Biologia de Mamíferos Marinhos  
Ictiologia  
Fisioecologia do Fitoplâncton Marinho

Terceiro Bimestre de Ano Ímpar  
Parâmetros Populacionais Pesqueiros Biogeografia Marinha Reprodução e Cultivo de crustáceos  
Estatística Experimental

Quarto Bimestre de Ano Ímpar  
Ecologia de Larvas de Crustáceos Decápodos Ecodinâmica de Macrófitas Emergentes Costeiras  
Bioecologia de Cianobactérias  
Estatística Multivariada

Primeiro Bimestre de Ano Par  
Ecologia do Bentos Estuarino  
Ecologia de Peixes Estuariais  
Dinâmica de Populações de Animais Aquáticos

Segundo Bimestre de Ano Par  
Biologia do Zooplâncton Marinho  
Análise Bayesiana de Decisão  
Cadeia Alimentar Microbiana em Ambientes Marinhos

Terceiro Bimestre de Ano Par  
Fisioecologia do Fitoplâncton Marinho  
Efeitos Fisiológicos da Poluição  
Hidroacústica Aplicada à Pesca, Pesquisa Pesqueira e Ecologia Marinha  
Biologia de Cefalópodes

Disciplinas Anuais  
Biogeografia Marinha  
Estatística Experimental  
Estatística Multivariada

#### LINHAS DE PESQUISA

Oceanografia Pesqueira

Poluição, Modelagem e Gerenciamento Ambiental  
Sistemática, Biologia e Ecologia de Organismos Marinhos e Estuarinos  
Biotecnologia

#### PROFESSORES PERMANENTES

**ADALTO BIANCHINI**

Dr. Oceanografia Biológica, Universidade de Liège, Bélgica

**CARLOS EMÍLIO BEMVENUTI**

Dr. Oceanografia Biológica, USP

**CARLOS ALBERTO EIRAS GARCIA**

Dr. Oceanografia Física, University of Southampton, Inglaterra

**CLARISSE ODEBRECHT**

Dra. Ciências Naturais, Christian Albrechts Universität, Alemanha

**EDUARDO RESENDE SECCHI**

Dr. Doutor em Zoologia, 2006, University of Otago, Nova Zelândia

**FERNANDO D'INCAO**

Dr. Zoologia, UFPR

**JOÃO PAES VIEIRA SOBRINHO**

Dr. Ciências Marinhas, Virginia Institute of Marine Science, EUA

**JOÃO SARKYS YUNES**

Dr. Ciências Biológicas, University of Dundee, Escócia

**JORGE PABLO CASTELLO**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**JOSÉ HENRIQUE MUELBERT**

Dr. Oceanografia Biológica, Dalhousie University, Canadá

**LAURO ANTONIO SAINT PASTOUS MADUREIRA**

Dr. Oceanografia, University of Cambridge, Inglaterra

**LUÍS FELIPE HAX NIENCHESKI**

Dr. Oceanografia Química, Université d'Aix, Marseille II, França

**MANUEL HAIMOVICI**

Dr. Ciências Biológicas, Universidade de Buenos Aires, Argentina

**MONICA MATHIAS COSTA MUELBERT**

Dra. Biologia Marinha, Dalhousie University, Canadá

**PAULO CÉSAR OLIVEIRA VERGNE DE ABREU**

Dr. Oceanografia Biológica, Bremen Universität, Alemanha

**PAUL GERHARD KINAS**

Dr. Estatística, University of British Columbia, Canadá

**VIRGÍNIA MARIA TAVANO**

Dra. Oceanografia Biológica, University of Southampton, Inglaterra

**WILSON FRANCISCO BRITTO WASIELESKY JÚNIOR**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

## PROFESSORES COLABORADORES

### ERIK MUXAGATA

Dr. em Oceanografia Biológica, University of Southampton, Inglaterra

### JOÃO CARLOS BRAHM COUSIN

Dr. Oceanografia Biológica, Université de Bretagne Occidentale, França

## DA INSCRIÇÃO PARA O MESTRADO:

1. São candidatos os portadores de diploma de nível superior em áreas afins à Oceanografia Biológica (a critério da COMSEL do PPGOB);
2. São oferecidas duas (2) modalidades de inscrição: A) Seleção de candidatos postulantes à bolsa de estudo do PPGOB (CAPES, CNPq). Oferecida de acordo com a disponibilidade de bolsas de estudo; B) Seleção de candidatos não postulantes à bolsa de estudo concedidas diretamente ao programa, mas que sejam indicados pelo orientador a uma bolsa de estudo oferecida por órgão de fomento à pesquisa. Oferecida de acordo com a demanda dos orientadores.

**Esclarecimento:** alunos não postulantes à bolsa e sem indicação de orientador para bolsa de órgão de fomento à pesquisa, são considerados dentro da **modalidade A**.

3. Os candidatos deverão encaminhar os seguintes documentos por ocasião de sua inscrição: Ficha de inscrição (modelo disponível); Diploma de Curso Superior ou atestado oficial de provável conclusão, assinado por autoridade competente; *Curriculum vitae* (segundo modelo completo do LATTES); Histórico Escolar de curso de Graduação (disciplinas cursadas e graus obtidos); Certificado de proficiência em língua inglesa com no máximo dois anos de expedição. Na ausência deste, o candidato deverá efetuar a Tradução de um texto técnico/científico do inglês para o português conforme o procedimento de avaliação descrito a seguir; Duas fotos 3 x 4 cm; Duas referências acadêmicas, enviadas pelos signatários diretamente à Secretaria do Curso (modelo disponível), as quais ficarão disponíveis para avaliação do futuro orientador; Comprovante do pagamento da taxa de inscrição de R\$ 10,00 ([http://www.furg.br/sistemas/formulario\\_gru/](http://www.furg.br/sistemas/formulario_gru/)). 4. Os candidatos não postulantes a bolsas de estudo concedidas diretamente ao programa devem encaminhar, além dos documentos acima, os seguintes itens: Plano de trabalho, assinado pelo candidato e orientador. A proposta (3 páginas, fonte tamanho 12, espaçamento simples) versará sobre a justificativa, o objetivo, a metodologia e a viabilidade do trabalho, devendo conter um cronograma e referências bibliográficas (modelo disponível); Declaração assinada pelo orientador, comprovando a disponibilidade de bolsa de estudo para o candidato, concedida por órgãos de fomento à pesquisa, e de sua implementação para o período solicitado.

## DA ESTRUTURA E PROCEDIMENTOS GERAIS PARA SELEÇÃO AO MESTRADO

- I. Os candidatos postulantes à bolsa de estudo do PPGOB (CAPES, CNPQ) serão avaliados da seguinte forma:

A – Instrumentos e procedimentos de avaliação: 1) Histórico Escolar, ao qual será atribuído o número de pontos equivalente à média aritmética das notas das disciplinas aprovadas, normalizadas em uma escala de 1 a 10; 2) *Curriculum vitae*, considerando-se, entre outros, a experiência profissional, produção científica, participação em congressos, estágios, cursos de aperfeiçoamento e o tempo decorrido na formação. Cada membro da COMSEL analisará individualmente todos os *curricula vitae* e atribuirá uma nota inteira de 1 a 10, aplicando um critério comparativo. A nota final de cada candidato será a média aritmética entre os membros da COMSEL; 3) Tradução de um texto técnico/científico do inglês para o português, de caráter eliminatório, demonstrando compreensão do mesmo. O candidato deverá elaborar, no tempo máximo estabelecido pela COMSEL, por escrito, uma tradução livre do texto em inglês. Os candidatos com certificados de proficiência em língua inglesa aceitos pela COMSEL não participam dessa etapa da avaliação. Será permitido aos candidatos o uso de dicionário. A avaliação será realizada, independentemente, por dois membros da COMSEL e a nota de cada candidato será a média aritmética das duas notas, assim atribuídas; Será aprovado o candidato que obtiver nota mínima igual a sete (7,0) pontos de um total de dez (10) pontos. 4) Prova escrita de conhecimento em Língua Portuguesa - A prova escrita de conhecimento tem caráter eliminatório; A prova versará sobre a biologia de organismos marinhos (morfologia, sistemática, fisiologia), genética evolutiva, biologia celular, ecologia marinha, matemática e estatística. Cada uma das respostas será avaliada, independentemente, por dois membros da COMSEL. A nota de cada resposta será a média aritmética das duas notas, assim atribuídas. Havendo discrepância superior a dois (2) décimos entre os 2 avaliadores, um terceiro membro da COMSEL avaliará a questão; Será

aprovado o candidato que obtiver nota mínima igual a seis (6,0) pontos de um total de dez (10) pontos. Obs.: A COMSEL sugerirá a bibliografia básica para a prova de conhecimento. B – Nota final do exame de seleção, classificação e admissão de candidatos aprovados postulantes à bolsa de estudo do PPGOB 1. A nota final do exame de seleção será calculada pelo somatório de: Cinquenta por cento do número de pontos obtidos na Prova Escrita; Quinze por cento do número de pontos obtidos na avaliação do histórico escolar; Trinta e cinco por cento do número de pontos obtidos na avaliação do *curriculum vitae*. 2. Os candidatos aprovados serão classificados de acordo com as notas finais do exame de seleção. Os candidatos receberão bolsas de estudo do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Biológica por ordem de classificação, dentro das restrições do número de bolsas disponíveis. 3. No caso de empate entre as notas finais do exame, terá direito à bolsa de estudo o candidato que obtiver maior número de pontos na prova escrita. II. Os candidatos não postulantes a bolsas de estudo concedidas diretamente ao PPGOB serão avaliados da seguinte forma: 1) Plano de trabalho, a ser avaliado pela COMSEL quanto à justificativa, objetivos, metodologia, viabilidade e cronograma do plano proposto. Cada membro da COMSEL analisará individualmente os planos e atribuirá uma nota de 1 a 10. A nota final de cada candidato será a média aritmética entre os membros da COMSEL. Será aprovado o candidato que obtiver nota mínima igual a sete (7,0) pontos. 2) *Curriculum vitae*, considerando-se, entre outros, a experiência profissional, produção científica, participação em congressos, estágios, cursos de aperfeiçoamento e o tempo decorrido na formação. Cada membro da COMSEL analisará individualmente o *curriculum vitae* e atribuirá uma nota inteira de 1 a 10. A nota final do candidato será a média aritmética entre os membros da COMSEL. Será aprovado o candidato que obtiver nota mínima igual a sete (7,0) pontos, de um total de dez (10) pontos. 3) Tradução de um texto técnico/científico do inglês para o português, de caráter eliminatório, demonstrando compreensão do mesmo. O candidato deverá elaborar, no tempo máximo estabelecido pela COMSEL, por escrito, uma tradução livre do texto em inglês. Os candidatos com certificados de proficiência em língua inglesa aceitos pela COMSEL não participam deste item da avaliação. Será permitido aos candidatos o uso de dicionário; A avaliação será realizada, independentemente, por dois membros da COMSEL e a nota de cada candidato será a média aritmética das duas notas, assim atribuídas; Será aprovado o candidato que obtiver nota mínima igual a sete (7,0) pontos de um total de dez (10) pontos; 4) Entrevista abordando o plano de trabalho e a experiência do candidato na área de conhecimento. Será aprovado o candidato que obtiver a nota mínima igual a sete (7,0) pontos de um total de dez (10) pontos.

## INFORMAÇÕES

Coordenação de Curso de Pós-Graduação em Oceanografia Biológica

Fone: (53) 3233-6501

E-mail: [ccpgob@furg.br](mailto:ccpgob@furg.br)

Home-page: [www.ocbio.furg.br](http://www.ocbio.furg.br)

## 8.2.16 Oceanografia Física, Química e Geológica

CONCEITO OBTIDO NA AVALIAÇÃO TRIENAL 2010 – 5

### DISCIPLINAS

Básicas

Dinâmica de Ecossistemas Marinhos

Matemática Aplicada à Oceanografia

Meteorologia

Oceanografia Física

Oceanografia Geológica

Oceanografia Química

Trabalho de Campo e Laboratório

Área de Oceanografia Física

Dinâmica dos Fluidos Geofísicos I

Dinâmica dos Fluidos Geofísicos II

Hidrodinâmica Costeira e Estuarina

Interação Oceano-Atmosfera

Metodologia de Análise de Dados em Oceanografia

Modelagem Numérica Aplicada à Oceanografia

Oceanografia por Satélites  
Ondas e Marés

Área de Oceanografia Geológica  
Erosão e Proteção Costeira  
Geoquímica Ambiental  
Geoquímica de Elementos Metálicos  
Geoquímica de Superfície  
Gestão de Ambientes Costeiros com Suporte de Ferramentas SIG  
Morfodinâmica Costeira e Estuarina  
Recursos Minerais do Mar  
Sedimentação Marinha Rasa e Profunda  
Sensoriamento Remoto Aplicado às Regiões Costeiras

Área de Oceanografia Química  
Compostos Tóxicos e Florações de Algas  
Dinâmica dos Poluentes Metálicos  
Ecotoxicologia como Instrumento de Avaliação Ambiental  
Métodos de Análises em Oceanografia Química  
Poluição Aquática  
Processos em Contaminantes Orgânicos  
Química de Lagoas Costeiras e Estuários  
Outras  
Estágio de Docência  
Seminários

#### LINHAS DE PESQUISA

Dinâmica Costeira e Oceânica  
Gerenciamento Costeiro e Planejamento Ambiental  
Interação Oceano-Atmosfera  
Processos de Sedimentação Costeira e Oceânica  
Processos Oceanográficos Integrados  
Química Inorgânica e Orgânica de Ambientes Costeiros e Oceânicos

#### ORIENTADORES

##### **CARLOS ALBERTO EIRAS GARCIA**

Dr. Oceanografia Física, University of Southampton, Inglaterra

##### **ELISA HELENA LEÃO FERNANDES**

Dra. Ciências do Mar, University of Plymouth, Inglaterra

##### **GILBERTO FILLMANN**

Dr. Ciências do Mar, University of Plymouth, Inglaterra

##### **GRASIELA LOPES LEÃES PINHO**

Dra. em Oceanografia Biológica, FURG

##### **JOÃO LUIZ NICLODI**

Dr. em Geologia Marinha, UFRGS

##### **JOÃO SARKIS YUNES**

Dr. Oceanografia Biológica, University of Dundee, Escócia

##### **JOSÉ HENRIQUE MUELBERT**

Dr. Oceanografia Biológica, Dalhousie University, Canadá

##### **JOSÉ ANTÔNIO SCOTTI FONTOURA**

Dr. em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, UFRGS

**JOSÉ LUIZ LIMA DE AZEVEDO**

Dr. em Oceanografia Biológica, FURG

**LAURO JÚLIO CALLIARI**

Dr. Ciências Marinhas, Virginia Institute of Marine Sciences, EUA

**LUIS FELIPE HAX NIENCHESKY**

Dr. Oceanologia, Université de Marseille, França

**MARCIO RAIMUNDO MILANI**

Dr. Química, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

**MAURÍCIO MAGALHÃES MATA**

Dr. Oceanografia Física – Flinders University, Austrália

**MÔNICA WALLNER-KERSANACH**

Dr. Oceanografia Biológica, Universidade de Bremen, Alemanha

**NIKOLAI F. MYRLEAN**

Dr. Geoquímica, Shirshov Institut fur Ozeanologie, Moscou, Rússia

**OSMAR OLINTO MÖLLER JR.**

Dr. Oceanografia Física, Université de Bordeaux, França

**PAULO ROBERTO BAISCH**

Dr. Sc. Geoquímica, Université de Bordeaux, França

**PROFESSOR VISITANTE**

**FERNANDO ALVIM VEIGA**

Dr. em Geologia Ambiental, UFPR

**DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO NO MESTRADO**

*Curriculum vitae* (Lattes) documentado

Cópia do histórico escolar de graduação

Cópia do diploma de curso superior (formandos deverão apresentar atestado que comprove sua condição)

Ficha de inscrição (modelo disponível no site)

Duas cartas de recomendação, subscritas por profissionais ligados à formação universitária do candidato (modelo disponível no site)

Uma foto 3X4

Cópia da carteira de identidade e do CPF

Cópia da certidão de nascimento ou casamento

Taxa de inscrição paga através da Guia de Recolhimento da União (GRU) – [www.furg.br/sistemas/formulario\\_gru/](http://www.furg.br/sistemas/formulario_gru/)

**SELEÇÃO DO MESTRADO**

As provas serão aplicadas nos seguintes locais: Rio Grande-RS; Itajaí-SC; Curitiba-PR; São Paulo-SP; Niterói-RJ; Vitória-ES; Salvador-BA; Recife-PE; Fortaleza-CE e Belém-PA.

O exame de seleção dos candidatos brasileiros e estrangeiros com residência no país, opcionalmente para candidatos estrangeiros não residentes no Brasil, constará de:

Uma prova escrita multidisciplinar com noções básicas relativas à área de Oceanografia Física, Química e Geológica. Essa prova tem caráter eliminatório, devendo o candidato obter um mínimo de 60% (sessenta por cento) de acerto;

Tradução de um texto científico do inglês para o português, com a finalidade de avaliar a capacidade do candidato na compreensão da bibliografia científica nesse idioma (com caráter unicamente classificatório);

Avaliação do histórico escolar e *curriculum vitae*;

Documento (carta, fax, e-mail) que comprove contato prévio com provável orientador.



Será aprovado o candidato que obtiver 7 (sete) ou mais pontos no somatório dos itens 1, 2 e 3.

## INFORMAÇÕES

Coordenação do Curso de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica

Fone: (53) 3233-6715

E-mail: [ccpofgg@super.furg.br](mailto:ccpofgg@super.furg.br)

Home-page: [www.oceanfisquigeo.furg.br](http://www.oceanfisquigeo.furg.br)

## 8.2.17 Química Tecnológica e Ambiental

Conceito Obtido na Recomendação Capes 2010 – 4

### DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

Química Analítica Avançada

Química Orgânica Avançada

Seminários

Elaboração de Dissertação

### DISCIPLINAS OPTATIVAS

Estágio Docente na Graduação

Físico-Química

Métodos Instrumentais de Separação e Análise

Oleoquímica

Operações Unitárias

Processos de Contaminantes Orgânicos

Química Ambiental

Química Inorgânica

*Scaling-up*

Síntese Orgânica

Tópicos Especiais em Química

### LINHAS DE PESQUISA

Química Orgânica Tecnológica

Desenvolvimento de Metodologias e Caracterização Físico-química de Compostos Químicos

### ORIENTADORES

#### **EDNEI GILBERTO PRIMEL**

Dr. Química Analítica, UFSM

#### **ELIANA BADIALE FURLONG**

Dra. Ciência de Alimentos, Unicamp

#### **FÁBIO ANDREI DUARTE**

Dr. Química Analítica, UFSM

#### **FÁBIO FERREIRA GONÇALVES**

Dr. Química Analítica, UFSM

#### **GILBERTO FILLMANN**

Dr. Oceanografia Química, University of Plymouth, Grã-Bretanha

#### **JOAQUÍN ARIEL MORÓN VILLARREYES**

Dr. Termodinâmica Química, USP

#### **LEANDRO BRESOLIN**

Dr. Química Inorgânica, UFSM

**LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA PINTO**

Dr. Engenharia Química, UFSCar

**MARCELO GONÇALVES MONTES D'OCA**

Dr. Química Orgânica, Unicamp

**MÁRCIO RAIMUNDO MILANI**

Dr. Química Analítica, UNESP

**PAULO HENRIQUE BECK**

Dr. Química Orgânica, UFSM

**SABRINA MADRUGA NOBRE**

Dra. Química Inorgânica, UFRGS

**ROSILENE MARIA CLEMENTIN**

Dra. Química Orgânica, UFSC

**VANESSA SANTANA CARRATU**

Dra. Química Inorgânica, UFSM

**SILVANA INÊS WOLKE**

Dra. em Ciências – Química Inorgânica, UNICAMP

**CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

Prova escrita de conhecimentos específicos da área

Entrevista com o candidato

Análise de currículo

**INFORMAÇÕES**

Coordenação do Curso de Pós-Graduação em Química Tecnológica e Ambiental – QTA

Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Av. Itália, km 8 – Campus Carreiros – Rio Grande – RS – CEP 96201-900

Fone: (53) 3233-6990

E-mail: [ppgquimica@furg.br](mailto:ppgquimica@furg.br)

Site: [www.ppgquimica.furg.br](http://www.ppgquimica.furg.br)

**8.2.18- Profissionalizante em Matemática em Rede Nacional – PROFMAT**

O PROFMAT - Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional é um curso semipresencial, com oferta nacional, realizado por uma rede de Instituições de Ensino Superior, no contexto da Universidade Aberta do Brasil, e coordenado pela Sociedade Brasileira de Matemática.

**Público Alvo**

O PROFMAT visa atender professores de Matemática em exercício no ensino básico, especialmente na escola pública, que busquem aprimoramento em sua formação profissional, com ênfase no domínio aprofundado de conteúdo matemático relevante para sua atuação docente. O Programa opera em ampla escala, com o objetivo de, a médio prazo, ter impacto substantivo na formação matemática do professor em todo o território nacional.

A FURG é parte integrante da rede PROFMAT com a oferta anual de vinte vagas. As datas de seleção e requisitos para o ingresso neste programa podem ser consultadas no endereço eletrônico <http://www.profmat-sbm.org.br>

**Corpo Docente**

Prof. Dr. Adriano De Cezaro.

Profª. Drª Cinthya Maria Schneider.

Profª. Drª Daiane Silva de Freitas.

Prof. Dr. Leandro Sebben Bellicanta.

Profª. Drª Lineia Schutz.

**Disciplinas**

Estão disponíveis no site:  
<http://www.proformat-sbm.org.br/catalogo.asp>

## **8.2.19- ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**

### **Disciplinas Básicas**

- Algoritmos e Estrutura de Dados
- Arquitetura de Computadores
- Elementos de Teoria da Computação e da Automação

### **Disciplinas por Linha de Pesquisa**

- Robótica e Automação Inteligentes
  - Arquiteturas de Sistemas Autônomos e Robóticos
  - Fundamentos e Tecnologias para Ambientes Mistos
  - Fundamentos e Tecnologias para Atuação e Controle
  - Fundamentos e Tecnologias para Percepção
- Sistemas Digitais e Embarcados
  - Projeto de Sistemas Digitais
  - Sistemas Embarcados
  - Sistemas Integrados
  - Tópicos Avançados em Sistemas Digitais e Embarcados
- Computação Flexível
  - Aprendizado de Máquina Aplicado à Bioinformática
  - Computação Bioinspirada
  - Computação Difusa e Intervalar
  - Introdução e Algoritmos para Biologia Computacional
  - Otimização
  - Princípios e Aplicações de Mineração de Dados
- Sistemas Multiagentes
  - Especificação Formal de Sistemas Multiagentes
  - Ferramentas para Sistemas Multiagentes
  - Inteligência Artificial Distribuída e Sistemas Multiagentes
  - Modelos de Markov para Aprendizagem e Tomada de Decisão
  - Simulação Baseada em Agentes
  - Teoria dos Jogos e Tomada de Decisão em SMA

### **Disciplinas complementares**

- Trabalho Individual
- Atividade Didática

### **Linhas de Pesquisa**

Robótica e Automação Inteligentes  
Sistemas Digitais e Embarcados  
Computação Flexível  
Sistemas Multiagentes

### **Orientadores**

#### **ADRIANO VELASQUE WERHLI**

Graduado em Licenciatura em Física, 1998, Unisinos; Mestre em Computação Aplicada, 2003, Unisinos; Doutor em Computação, 2007, Edinburgh University; Adj. I DE.

**ALESSANDRO DE LIMA BICHO**

Graduado em Engenharia de Computação, 1998, FURG; Mestre em Engenharia Elétrica, 2001, UNICAMP; Ass. II, DE.

**ANTONIO CARLOS DA ROCHA COSTA**

Graduado em Engenharia Elétrica Opção Eletrônica, 1977, UFRGS; Mestre em Computação, 1980, UFRGS; Doutor em Computação, 1993, UFRGS; Adj. I, DE.

**DANÚBIA BUENO ESPÍNDOLA**

Graduada em Engenharia de Computação, 2004, FURG; Mestre em Engenharia Oceânica, 2006, FURG; Ass. I, DE.

**DENIS TEIXEIRA FRANCO**

Graduado em Engenharia Elétrica, 1993, UCPel; Mestre em Ciência da Computação, 2000, UFRGS; Ass. III, DE.

**DIANA FRANCISCA ADAMATTI**

Graduada em Ciência da Computação, 2000, UCS; Mestre em Ciência da Computação, 2003, UFRGS; Doutora em Engenharia Elétrica, 2007, USP; Adj I, DE.

**EDER MATEUS NUNES GONCALVES**

Graduado em Engenharia Elétrica – Hab. Eletrônica, 1998, UCPel; Mestre em Engenharia Elétrica, 2001, UFSC; Doutor em Engenharia Elétrica, 2006, UFSC; Adj I, DE.

**LEONARDO RAMOS EMMENDORFER**

Graduado em Engenharia de Computação, 1998, FURG; Mestre em Modelagem Matemática, 2001, UNIJUI; Doutor em Métodos Numéricos em Engenharia, 2007, UFPR; Adj. I, D.E.

**GRACALIZ PEREIRA DIMURO**

Graduada em Engenharia Civil, 1980, UCPel; Mestre em Computação, 1991, UFRGS; Doutora em Computação, UFRGS, 1998; Adj I, DE.

**JULIO CARLOS BALZANO DE MATTOS**

Graduado em Informática pela Universidade Federal de Pelotas (1997); Mestre em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2000); Doutor em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2007). Professor do Centro de Desenvolvimento Tecnológico da Universidade Federal de Pelotas.

**KARINA DOS SANTOS MACHADO**

Graduada em Engenharia de Computação, 2004, FURG; Mestre em Ciência da Computação, 2006, PUC/RS; Doutora em Ciência da Computação, 2011, PUC/RS; Adj I, DE.

**NELSON LOPES DUARTE FILHO**

Graduado em Engenharia Mecânica, 1975, FURG; Graduado em Engenharia Civil, 1979, FURG; Mestre em Informática, 1985, PUCRJ; Doutor em Informática, 1991, PUCRJ; Tit., DE.

**REGINA BARWALDT**

Graduada em Análise de Sistemas, 1997, UCPEL; Mestrado em Computação, 2001, UFRGS; Doutora em Informática na Educação, 2008, UFRGS; Adj I, DE.

**SILVIA SILVA DA COSTA BOTELHO**

Graduada em Engenharia Elétrica, 1991, UFRGS; Especialista em Energia e Ambiente, 1993, UFRGS; Mestre em Ciência da Computação, 1996, UFRGS; Doutora em Informática e Telecomunicações, 2000, LAAS/CNRS – INPTOUSE; Adj. IV, DE.

**VAGNER SANTOS DA ROSA**

Graduado em Engenharia de Computação, 2002, FURG; Mestre em Ciência da Computação, 2005, UFRGS; Doutor em Ciência da Computação, 2010, UFRGS; Adj I, DE.

**VINICIUS MENEZES DE OLIVEIRA**

Graduado em Engenharia de Computação, 1998, FURG; Mestre em Engenharia Elétrica, 2001, UFSC; Doutor em Engenharia Elétrica, 2008, UFRGS; Adj. I, DE.

## **Critérios de Seleção**

### **Contato**

Coordenação  
Prof. Antônio Carlos da Rocha Costa  
Programa de Pós-Graduação em Computação  
Centro de Ciências Computacionais  
FURG  
Av. Itália km 8 - Bairro Carreiros  
96.203-900 Rio Grande, RS.  
Tel.: (53) 3233-6842  
Email: ppgcomp@furg.br

Secretaria  
Programa de Pós-Graduação em Computação  
Secretaria do Centro de Ciências Computacionais  
FURG  
Av. Itália km 8 - Campus Carreiros  
96.203-900 Rio Grande, RS.  
Tel.: (53) 3233-5101

## **8.2.20 - Educação**

### **Disciplinas**

Currículo, Cultura, Formação docente  
Docência no Ensino Superior  
Docência, sala de aula e alteridade  
Estudos sócio-antropológicos da Infância  
Identidade, formação e prática docente  
Metodologia da Pesquisa em educação e produção escrita  
Seminário Culturas, diversidades e pertencimentos  
Teorias da Aprendizagem e processos cognitivos  
Teorias da Educação  
L.D. Abstração Reflexionante: Interlocuções em psicologia e aprendizagem na perspectiva de JEAN PIAGET  
T. E: Políticas, cotidianos e educação  
Seminário de Dissertação I (Obrigatório)  
Seminário de Dissertação II (Obrigatório)  
Seminário de Dissertação III (Obrigatório)  
Reformas contemporâneas e a formação do professor  
Políticas sociais, cotidianos e educação  
Gênero, sexualidade e produção da diferença  
T.E. Educação e memória  
Estudos e Pesquisas em alfabetização e letramento  
L.D. Processos de escolarização e o governo da infância  
T.E. Biopolítica e governamentalidade: Ferramentas para pesquisas educacionais  
T.E. Análise qualitativa das informações discursivas  
T.E. Alfabetização e letramento na perspectiva de MAGDA SOARES

### **Linhas de Pesquisa**

Espaços e Tempos Educativos  
Culturas, Linguagens e Utopias

## **Docentes Permanentes**

### **CLEUZA MARIA SOBRAL DIAS**

Graduada em Pedagogia, 1993, FURG; Mestre em Educação, 1996, PUCRS; Doutora em Educação, 2002, PUCRS; Adj. IV, DE

### **GIONARA TAUCHEN**

Graduada em Pedagogia, 2001, UFSM; Mestre em Educação, 2004, UFSM; Doutora em Educação, 2009, PUC/RS; Adj.I, DE.

### **GABRIELA MEDEIROS NOGUEIRA**

Graduada em Pedagogia Séries Iniciais do 1º Grau – Licenciatura, 1997, UFPel; Especialista em Educação Matemática, 1998, UCPel; Mestre em Educação, 2001, UFRGS; Ass. IV, DE.

### **JOÃO ALBERTO DA SILVA**

Graduado em Pedagogia, 2003, Faculdades de Taquara – RS; Mestre em Educação, 2005, UFRGS; Doutor em Educação, 2009, UFRGS.

### **VÂNIA ALVES MARTINS CHAIGAR**

Graduada em Geografia – Licenciatura Plena, 1990, UFPel; Especialista em Educação, 1996, UFPel; Mestre em Educação, 2000, UFPel. Doutora em Educação, 2008, UNISINOS, Adjunto I, DE.

### **MARIA RENATA ALONSO MOTA**

Graduada em Pedagogia, Habilitação Pré-Escola; Especialista em Educação, 1997, UFPel; Mestre em Educação, 2001, UFPel; Doutora em Educação, 2010, UFRGS, Adj. I, DE.

### **PAULA REGINA COSTA RIBEIRO**

Graduada em Ciências – Licenciatura de 1.º Grau, 1984, FURG; Licenciada em Ciências – Licenciatura Plena, 1985, FURG; Mestre em Biociências, 1991, PUCRS; Doutora em Ciências Biológicas: Bioquímica, 2002, UFRGS; Adj. IV, DE.

### **VANISE DOS SANTOS GOMES**

Graduada em Pedagogia, 1997, FURG; Mestre em Educação, 2001, PUC/RS; Doutora em Educação, 2007, PUCRS; Adjunto I, DE.

### **VILMAR ALVES PEREIRA**

Graduado em Filosofia, 1996, UPF; Mestre em Educação, 1999, UPF; Doutor em Educação, 2008, UFRGS; Adj.I, DE.

### **MÁRCIO RODRIGO VALE CAETANO**

Graduado em História pela FFP/UERJ, com mestrado e doutorado em educação pela UFF

### **MARA REJANE VIEIRA OSÓRIO**

Professora adjunta ;Bacharel e Licenciada em Ciências Sociais (UFPel). Mestre e Doutora em Educação (PPGE/UFPel)

## **Critérios de Seleção**

Prova Escrita

Proposta de Projeto de Pesquisa

Entrevista

Análise de Currículo

## 8.3 Doutorado

### 8.3.1 Aquicultura

Conceito Obtido na Aprovação Trienal CAPES 2010 – 4

#### NÍVEL DE DOUTORADO

#### DISCIPLINAS

Bioquímica Animal Comparada  
Biologia e Ecologia de Camarões  
Biologia de Parasitos Aplicada a Cultivos Aquáticos  
Cadeia Alimentar Microbiana em Ambientes Aquáticos  
Estágio de Docência na Graduação  
Estatística Experimental  
Fisioecologia do Fitoplâncton Marinho  
Fisiologia Aplicada à Aquicultura  
Genética Molecular Aplicada à Aquicultura  
Histologia, Histoquímica e Histopatologia de Animais Aquáticos  
Metodologia Científica  
Métodos e Técnicas de Criação de Peixes  
Microalgas Marinhas Nocivas e seus Impactos na Aquicultura  
Nutrição e Alimentação de Organismos Aquáticos  
Patologia de Organismos Aquáticos – Peixe  
Patologia de Organismos Aquáticos – Crustáceos  
Plantio de halófitas fitoremediadoras de ambientes salgados  
Processos Tecnológicos Aplicados a Produtos da Aquicultura  
Qualidade de Água e de Solo em Viveiros de Cultivo  
Reprodução e Larvicultura de Teleósteos  
Seminários em Aquicultura I, II e III  
Reprodução e Cultivo de Crustáceos  
Taxonomia de Metazoários Parasitos de Animais Aquáticos  
Tecnologia de Criação de Rãs  
Tese de Doutorado  
Tópicos em Aquicultura  
Tópicos Especiais

#### ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

Aquicultura

#### LINHAS DE PESQUISA

Avaliação Ambiental e de Recursos Pesqueiros para Aplicação na Aquicultura  
Biologia de Organismos Aquáticos Cultiváveis  
Produção de Organismos Aquáticos  
Atividades de Pesquisa e Áreas de Atuação  
Cultivo de Microalgas  
Cultivo de Peixes de Água Doce  
Cultivo em Viveiros, Gaiolas e Cercados  
Ecologia de Microorganismos em Ambientes de Cultivo  
Ecotoxicologia Aplicada à Aquicultura  
Efeitos Fisiológicos de Poluentes  
Excreção e Osmorregulação  
Fisiologia Aplicada à Aquicultura  
Genética Aplicada à Aquicultura  
Histogênese e Desenvolvimento Larval de Teleósteos  
Histopatologia em Organismos Aquáticos  
Microorganismos e Biofilme  
Microorganismos Probióticos e Patogênicos

Morfologia Funcional de Animais Aquáticos  
Nutrição e Alimentação de Peixes e Crustáceos  
Parasitologia de Organismos Aquáticos  
Produção de Alevinos e Engorda de Peixes  
Ranicultura  
Reprodução e Cultivo de Crustáceos  
Reprodução e Larvicultura de Peixes  
Rizipiscicultura

#### ORIENTADORES

**CARLOS PRENTICE-HERNÁNDEZ**

Dr. Tecnologia de Alimentos, Unicamp

**CLARISSE ODEBRECHT**

Dra. Oceanografia Biológica, Univ. Kiel, Alemanha

**FERNANDO D'INCAO**

Dr. Zoologia, UFPR

**JOABER PEREIRA JÚNIOR**

Dr. Zoologia, UFPR

**JOSÉ MARIA MONSERRAT**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**LUÍS ANDRÉ NASSR DE SAMPAIO**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**LUÍS FERNANDO FERNANDES MARINS**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**LUÍS HENRIQUE DA SILVA POERSCH**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**MÁRIO ROBERTO CHIM FIGUEIREDO**

Dr. Zootecnia, Universidade Federal de Viçosa

**PAULO CESAR DE OLIVEIRA VERGNE ABREU**

Dr. Ciências Naturais, Universität Bremen, Alemanha

**RICARDO BERTEAUX ROBALDO**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**VIRGINIA MARIA TAVANO**

Dra. Oceanografia, University of Southampton, Inglaterra

**WILSON FRANCISCO BRITTO WASIELESKY JÚNIOR**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

#### PROFESSORES COLABORADORES

**JOÃO CARLOS BRAHM COUSIN**

Dr. Oceanografia Biológica, Université de Bretagne Occidentale, França

**PAUL GERHARD KINAS**

Dr. Estatística, University of British Columbia, Canadá

#### PROFESSOR VISITANTE

**MAUDE REGINA DE BORBA**

Dra. Aquicultura, UNESP



BOLSISTA PRODOC-CAVES

**KLEBER CAMPOS MIRANDA FILHO**

Dr. Oceanografia Biol3gica, FURG

**CRIT3RIOS DE SELEÇ3O**

O processo de seleç3o se realiza em duas fases:

1ª. Fase

Prova de an3lise e interpretaç3o de trabalho cient3fico em ingl3s (eliminatória e classificatória)

2ª. Fase

An3lise de *curriculum vitae* (classificatória); entrevista (classificatória)

Entrevista (eliminatória e classificatória)

**REQUISITOS PARA A INSCRIÇ3O**

Ficha de inscriç3o devidamente preenchida, incluindo a indicaç3o de duas pessoas (nome, endereço, telefone, e-mail) para contato;

C3pia do diploma de graduaç3o;

Hist3rico escolar do curso de graduaç3o;

C3pia do diploma, certificado ou atestado de conclus3o do curso de mestrado, ou documento comprobat3rio que defender3 a dissertaç3o at3 o final das aulas do pr3ximo per3odo escolar;

*Curriculum vitae* documentado no modelo Lattes (<http://www.lattes.cnpq.br>);

Pr3-Projeto de Pesquisa;

C3pias xerogr3ficas do documento de identidade, CPF, certificado de alistamento militar (para homens) e certid3o de nascimento ou casamento;

Duas fotos 3x4.

**N3MERO DE VAGAS**

Ser3o oferecidas 06 vagas por semestre

**INFORMAÇ3ES**

Programa de P3s-Graduaç3o em Aquicultura

Caixa Postal 474 – Rio Grande, RS – CEP 96201-900

Fones: (53) 3236-8042 / 3503-2474 / 8124.0426

E-mail: [aquicultura@furg.br](mailto:aquicultura@furg.br)

Home-page: [www.aquicultura.furg.br](http://www.aquicultura.furg.br)

**8.3.2 Ci3ncias Fisiol3gicas: Fisiologia Animal Comparada**

Conceito Obtido na Avaliaç3o Trienal **CAVES 2010 – 4**

*Linhas de Pesquisa*

Adaptaç3es Fisiol3gicas

Adaptaç3es Comportamentais e Farmacologia Comparada

Efeitos Fisiol3gicos de Poluentes e das Radiaç3es

Adaptaç3es Bioqu3micas e Biologia Molecular

**Docentes**

**ADALTO BIANCHINI**

Dr. Oceanologia, Universit3 de Li3ge, B3lgica

**ANA LUIZA MUCCILLO BAISCH**

Dra. Ci3ncias Biol3gicas e M3dicas, Universidade de Bordeaux, França

**ANA PAULA DE SOUZA VOTTO**

Drª. Ci3ncias Fisiol3gicas – Fisiologia Animal Comparada FURG

**ANA PAULA HORN**

Dr<sup>a</sup>. INCT – Excitotoxicidade e Neuroprodução.

**CAMILA DE MARTINEZ GASPAR MARTINS**

Dr<sup>a</sup>. Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada FURG

**CARINE DAHL CORCINE**

Dr<sup>a</sup>. Biotecnologia UFPEL

**CARLOS EDUARDO DA ROSA**

Dr. Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada, FURG

**CARLA AMORIM DAS NEVES GONÇALVES**

Dra. Zoologia, UFPR

**DANIELA MARTÍ BARROS**

Dra. Bioquímica, UFRGS

**DUANE BARROS DA FONSECA**

Dr. em Biologia, University of Leicester, Inglaterra

**ELTON PINTO COLARES**

Dr. Fisiologia, USP

**GILMA SANTOS TRINDADE**

Dra. Biofísica, UFRJ

**GRASIELA LOPES LEAES PINHO**

Dra. em Oceanografia Biológica, FURG

**JOSÉ MARIA MONSERRAT**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**JULIANA ZOMER SANDRINI**

Dra. em Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada, FURG.

**JULIANO ZANETTE**

Dr. Biotecnologia, UFSC

**JULIANE VENTURA LIMA**

Dra. Ciências Fisiológicas- Fisiologia Animal Comparada, FURG

**LAURA ALICIA GERACITANO MONSERRAT**

Dra. Oceanografia Biológica, FURG

**LUÍS FERNANDO FERNANDES MARINS**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**LUIS ULISSES SIGNORI**

Dr. Ciências da Saúde, IC-FUC

**LUIZ EDUARDO MAIA NERY**

Dr. Fisiologia, USP

**MARTA MARQUES DE SOUZA**

Dr<sup>a</sup>. Ciências (Fisiologia Geral) USP

**MARCELO ALVES VARGAS**

Dr. Ciências Morfológicas (PCM)- Universidade Federal do Rio de Janeiro UFRJ

**PABLO ELIAS MARTINEZ**

Dr. Ciência Animal, UFMG

**ROBERT TEW BOYLE**

Dr. em Biologia Comparada, USP

**Informações**

Coordenação de Curso de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas – Fisiologia Animal Comparada

Fone/FAX: (53) 3233-6848

Endereço eletrônico: posfisio@furg.br

Home-page: www.octopus.furg.br

**8.3.3 Educação Ambiental****Conceito Obtido na Avaliação Trienal 2010 – 4****DISCIPLINAS**

Estágio Docência na Graduação (EA/ME)  
A Educação Ambiental como Proposta Pedagógica  
Abordagem Ecológica do Desenvolvimento Humano  
Abordagem Sócio-Histórica e a Educação Ambiental  
Análise Qualitativa de Informações Discursivas  
Arte e Ecologia  
Currículo, Cultura, Formação Docente e Educação Ambiental  
Ecologia Onírica: Educação Ambiental e Ético-Estética  
Ecossistemas Costeiros  
Educação Ambiental e Complexidade  
Educação Ambiental no Ensino Formal  
Educação Ambiental, Trabalho e Saúde  
Educação Ambiental e Formação de Professores, Políticas e Práticas  
Epistemologia das Ciências  
Estatística Multivariada  
Estudos Avançados em Educação Ambiental  
Ética  
Filosofia da Educação Ambiental  
Fundamentos de Ecologia de Sistemas  
Fundamentos do Gerenciamento Costeiro Integrado  
História da Ideia de Natureza e de Educação na Modernidade  
Inferência Estatística  
Metodologias de Pesquisa em Educação I  
Políticas Públicas de Educação Ambiental  
Princípios da Educação Ambiental  
Princípios de Sistemas  
Seminário de Educação Ambiental  
Sociologia e Meio Ambiente  
Tópicos Especiais  
Uma Ecologia Virtual Criativa

**LINHAS DE PESQUISA**

Fundamentos da Educação Ambiental (FEA)  
Educação Ambiental: Ensino e Formação de Educadores/as (EAEFE)  
Educação Ambiental Não Formal (EANF)

**ORIENTADORES****ARION DE CASTRO KURTZ DOS SANTOS**

Dr. Science Education, University of London, Inglaterra

**ALFREDO G.G. MARTINI**

Dr. Ciências da Educação, Toulouse, França

**CARLOS FREDERICO BERNARDO LOUREIRO**  
Dr. em Serviço Social, UFRJ

**CARLOS ROBERTO DA SILVA MACHADO**  
Dr. em Educação, UFRGS

**CLEUZA MARIA SOBRAL DIAS**  
Dra. Educação, PUCRS

**DÉBORA PEREIRA LAURINO**  
Dra. Informática em Educação, UFRGS

**FRANCISCO QUITANILHA VERAS NETO**  
Dr. Em Direito das Relações Sociais pela UFPR.

**HUMBERTO CALLONI**  
Dr. Educação, UFRGS

**IVALINA PORTO**  
Dra. em Psicologia, Universidad Pontificia de Salamanca

**JOSÉ VICENTE DE FREITAS**  
Dr. História e Sociedade, UNESP

**MARIA DO CARMO GALIAZZI**  
Dra. Educação, PUCRS

**MARIA INÊS COPELLO LEVY**  
Dra. Ciências da Educação, U.A. de Barcelona, Espanha

**MARTA REGINA CEZAR-VAZ**  
Dra. Filosofia da Enfermagem, UFSC

**SÍRIO LOPEZ VELASCO**  
Dr. Filosofia, U. K. de Louvain, Bélgica

**SUSANA INÊS MOLON**  
Dra. Psicologia Social, PUCSP

**VALÉRIA LERCH LUNARDI**  
Dra. Enfermagem, UFSC

**VICTOR HUGO GUIMARÃES RODRIGUES**  
Dr. Filosofia, USP

PROFESSORES COLABORADORES

**CARLOS ALEXANDRE BAUMGARTEN**  
Dr. Letras, PUCRS

**PAULA REGINA COSTA RIBEIRO**  
Dra. Ciências Biológicas: Educação em Ciências, UFRGS

**MARIA INÊS COPELLO LEVY**  
Dra. Ciências da Educação, U.A. de Barcelona, Espanha

**ROQUE MORAES**  
Dr. em Educação, UFRGS

## CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

A Seleção é realizada em duas etapas:

### 1ª ETAPA (anterior à inscrição):

Análise do Anteprojeto pelo provável orientador e obtenção da carta de aceite.

### 2ª ETAPA:

Análise do *Curriculum Vitae* documentado e na plataforma Lattes;

Prova Escrita

## INFORMAÇÕES

Comissão de Curso do Programa de Pós-Graduação em Educação Ambiental

Fone: (53) 3233-6615

E-mail: [mea@furg.br](mailto:mea@furg.br)

Home-page: [www.educacaoambiental.furg.br](http://www.educacaoambiental.furg.br)

## 8.3.4 Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde

### Conceito Obtido na Recomendação Capes 2010 – 4

#### DISCIPLINAS

Corpo, Ciência e Tecnologia

Currículo, Cultura, Formação Docente e Educação Ambiental

Ciência e Tecnologia

Ensino de Ciências e Educação Ambiental

Tópicos Avançados em Aprendizado e Memória

Modelagem Computacional Aplicada a Ambientes Virtuais de Aprendizagem

Seminário “Formação de Professores e Tecnologias”

Seminário “A Educação dos Corpos e as Pedagogias Científicas”

Seminário “Modelagem Computacional Aplicada à Educação”

Seminário “Metodologias Integradoras na Educação em Ciências”

Seminário “Abordando Conceitos Toxicológicos na Educação em Ciências: A Problemática Ambiental”

Seminário “Saberes Docentes em Redes de Conversação Midiáticas”

Seminário “Grupo MIRAR: Formação de Professores de Ciências Articulada ao Desenvolvimento Curricular”

#### LINHAS DE PESQUISA

Educação científica: processos de ensino e aprendizagem na escola, na universidade e no laboratório de pesquisa

Educação científica: produção científica e avaliação de produtividade em ciência

Educação científica: implicações das práticas científicas na constituição dos sujeitos

Educação científica: as tecnologias educativas no processo de aprendizagem

#### ORIENTADORES

##### DANIELA MARTI BARROS

Dra. Ciências Biológicas, UFRGS

##### DÉBORA PEREIRA LAURINO

Dra. Informática em Educação, UFRGS

##### GIONARA TAUCHEN

Dra. em Educação, PUCRS

##### JOÃO ALBERTO DA SILVA

Dr. em Educação, UFRGS

**JOSÉ MARIA MONSERRAT**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**LAURA ALICIA GERACITANO MONSERRAT**

Dra. Oceanografia Biológica, FURG

**MARIA DO CARMO GALIAZZI**

Dra. Educação, PUCRS

**MÉRI ROSANE SANTOS DA SILVA**

Dra. Ciências do Movimento Humano, UFRGS

**PAULA REGINA COSTA RIBEIRO**

Dra. Ciências Biológicas, UFRGS

**SILVIA SILVA DA COSTA BOTELHO**

Dra. Informática e Telecomunicações, Centre National de la Recherche Scientifique, França

**SHEYLA COSTA RODRIGUES**

Dra. Informática em Educação, UFRGS

**VILMAR ALVES PEREIRA**

Dr. em Educação, UFRGS

**CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

**I – Critérios para a seleção**

Análise do *curriculum vitae*

Entrevista

Análise do projeto de pesquisa

**II – Documentos necessários para a inscrição**

Formulário de inscrição (a ser preenchido na secretaria da pós-graduação na entrega dos referidos documentos);

Uma foto (3x4) do candidato;

Cópia do diploma de graduação e pós-graduação ou atestado de que está defendendo o mestrado

Histórico escolar da graduação e mestrado;

Cópia da carteira de identidade, do CPF e do título de eleitor;

*Curriculum Vitae* – CNPq atualizado noattes (<http://lattes.cnpq.br/>), com documentação comprobatória numerada conforme listado no *curriculum vitae* encadernado;

Projeto de pesquisa resumido (máximo de 5 páginas), assinado pelo candidato e pelo orientador (sugere-se que projetos com humanos tenham o comprovante de encaminhamento à comissão de ética). Os candidatos aprovados somente começarão seus trabalhos após aprovação dos projetos por uma comissão de ética.

**III – Critérios para Reprovação**

Os candidatos que não realizarem a prova ou a entrevista serão considerados automaticamente eliminados.

**IV – Resultados**

A Comissão de Seleção analisará as provas, documentos, entrevistas e elaborará uma *Lista Classificatória dos alunos* para posterior análise e aprovação pela Comissão de Pós-Graduação.

A Comissão de Pós-Graduação publicará a lista final por ordem de classificação e a mesma servirá de base para o encaminhamento de bolsas, que obedecerá a critérios estabelecidos pelo CNPq e CAPES.

**INFORMAÇÕES**

**CEAMECIM**

Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Avenida Itália, Km 8 – Campus Carreiros – Caixa Postal 474 – Rio Grande – RS – CEP 96201-900

Fone: (53) 3233-6674

E-mail: [ppgeducacaociencias@furg.br](mailto:ppgeducacaociencias@furg.br) ou [ppg.educacaoemciencias@hotmail.com](mailto:ppg.educacaoemciencias@hotmail.com)

### 8.3.5 Enfermagem

Conceito Obtido na Recomendação Capes 2010 – 4

O objetivo é instrumentalizar enfermeiros e profissionais da área da Enfermagem para uma prática profissional capaz de atender aos interesses e necessidades de saúde da população, mediante a compreensão da inserção do ser humano em seu espaço ambiental, do enraizamento dos valores dos indivíduos e grupos sociais, dos componentes estruturais, funcionais, organizacionais, éticos e educacionais do trabalho humano, de modo a produzir e implementar novas tecnologias de enfermagem/saúde. Os Cursos de Mestrado e Doutorado em Enfermagem do PPGEnf/FURG visam qualificar profissionais para o exercício do ensino, da pesquisa, da extensão e de outras atividades profissionais, contemplando a formação de mestres e doutores.

#### DISCIPLINAS DO DOUTORADO

Obrigatórias:

Filosofia da ciência, da saúde e da enfermagem  
Trabalho da enfermagem/saúde e contexto sócio-ambiental  
Pesquisa qualitativa em enfermagem/saúde  
Pesquisa quantitativa em enfermagem/saúde  
Seminários integrados de pesquisa em enfermagem/saúde  
Seminários integrados de pesquisa em enfermagem/saúde  
Elaboração de Tese  
Estágio de docência na graduação

OPTATIVAS PARA AMBOS OS CURSOS:

Concepções Teóricas da Enfermagem  
Ética no Trabalho da Enfermagem / Saúde  
Exploração Clínica e Epidemiológica nas Ciências da Saúde  
Estatística (optativa somente para o Doutorado)  
Programas e Políticas de Saúde  
Qualidade de Vida no Trabalho  
Saúde e Contexto Sócio-Eco-Cultural  
Saúde e Qualidade de Vida  
Sistemas de Informação em Saúde  
Enfermagem, Gênero e Sociedade  
Estudos Avançados em Família e Saúde  
Estudos Avançados em Saúde do Idoso  
Tópicos Especiais  
Estudos Independentes

#### ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

Enfermagem e Saúde e Ambiente

#### LINHAS DE PESQUISA

Ética, Educação e Saúde: estudos dirigidos à formação profissional e ética do trabalhador de enfermagem/saúde, entendido como um cidadão comprometido com a saúde e a qualidade de vida dos clientes, grupos sociais e comunidade.

Organização do Trabalho da Enfermagem/Saúde: estudos dirigidos às necessidades de saúde dos clientes; aos componentes estruturais e funcionais do trabalho; ao trabalhador de enfermagem/saúde como sujeito; à organização do trabalho e sua articulação às políticas de saúde, ao ecossistema e à qualidade de vida.

Tecnologias de Enfermagem/Saúde a Indivíduos e Grupos Sociais: estudos dirigidos às questões de enfermagem/saúde e educação para a saúde, articulados às políticas de saúde, contexto sócio-eco-cultural e qualidade de vida, tendo o cliente como objeto de estudo, corresponsável pelas mudanças no seu perfil de saúde.

PROFESSORES DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

**ADRIANA DORA DA FONSECA**

Dra. Enfermagem, UFSC

**ADRIANE MARIA NETTO DE OLIVEIRA**

Dra. Enfermagem, UFSC

**ELIANA PINHO DE AZAMBUJA**

Dra. Enfermagem, UFSC

**GEANI FARIAS MACHADO FERNANDES**

Dra. Enfermagem, UFSC

**GIOVANA CALCAGNO GOMES**

Dra. Enfermagem, UFSC

**GUILHERME LERCH LUNARDI**

Dr. Administração, UFRGS

**HEDI CRECENCIA HECKLER DE SIQUEIRA**

Dra. Enfermagem, UFSC

**HELENA HEIDTMANN VAGHETTI**

Dra. Enfermagem, UFSC

**MARA REGINA SANTOS DA SILVA**

Dra. Enfermagem, UFSC

**MARIA ELISABETH CESTARI**

Dra. Enfermagem, UFSC

**MARLENE TEDA PELZER**

Dra. Enfermagem, UFSC

**MARTA REGINA CEZAR-VAZ**

Dra. Filosofia da Enfermagem, UFSC

**NALÚ PEREIRA DA COSTA KERBER**

Dra. Enfermagem, UFSC

**ROSEMARY SILVA DA SILVEIRA**

Dra. Enfermagem, UFSC

**SILVANA SIDNEY COSTA SANTOS**

Dra. Enfermagem, UFSC

**VALÉRIA LERCH LUNARDI**

Dra. Enfermagem, UFSC

**VERA LÚCIA DE OLIVEIRA GOMES**

Dra. Enfermagem, UFSC

**WILSON DANILO LUNARDI FILHO**

Dr. Enfermagem, UFSC

INFORMAÇÕES

Campus Saúde – Área Acadêmica Prof. Newton Azevedo – 4º andar  
Rua General Osório, s/n.º – Rio Grande – RS – CEP 96201-900  
Fone/Fax: (53) 3233-8843  
Fone: (53) 3233-8855



### **8.3.6 Engenharia e Ciência de Alimentos**

#### **Conceito Obtido na Avaliação Trienal da Capes 2010 – 5**

##### **DISCIPLINAS**

Básicas (obrigatórias)  
Análise Físico-Química dos Alimentos  
Análise Sensorial de Alimentos  
Engenharia Bioquímica  
Estatística Experimental  
Estatística Multivariada  
Fenômenos de Transporte Aplicados à Engenharia de Alimentos  
Microbiologia de Alimentos  
Operações Unitárias da Engenharia de Alimentos  
Processamento e Preservação dos Alimentos  
Processos Bioquímicos dos Alimentos  
Química de Alimentos  
Seminários de Pós-Graduação  
Termodinâmica  
Tese de Doutorado

Complementares  
Avaliação Biológica de Alimentos  
Tecnologia de Cereais e Farinhas  
Ciência e Tecnologia de Óleos e Gorduras  
Controle de Qualidade de Produtos Pesqueiros  
Estágio-Docência na Graduação  
Métodos Matemáticos  
Processamento de Produtos Aquáticos  
Programa de Qualidade Aplicado à Indústria de Alimentos  
Recuperação e Purificação de Bioprodutos  
Separação Física em Alimentos  
Tópicos Especiais em Ciência e Tecnologia de Alimentos  
Transferência de Massa  
Tratamento de Efluentes na Indústria de Alimentos

##### **LINHAS DE PESQUISA**

Bioprocessos em Alimentos (Mestrado e Doutorado)  
Valoração de Recursos Hidrobiológicos (Mestrado e Doutorado)  
Caracterização de Recursos Agropecuários (Mestrado)  
Secagem de Alimentos (Mestrado)

##### **ORIENTADORES**

##### **DOCENTES PERMANENTES**

##### **CARLOS ANDRÉ VEIGA BURKERT**

Dr. Engenharia de Alimentos, Unicamp

##### **CARLOS PRENTICE HERNANDEZ**

Dr. Engenharia de Alimentos, Unicamp

##### **ELIANA BADIALE FURLONG**

Dra. Ciência de Alimentos, Unicamp

##### **JORGE ALBERTO VIEIRA COSTA**

Dr. Engenharia de Alimentos, Unicamp

**LEONOR A. DE SOUZA SOARES**

Dra. Ciências de Alimentos, Unicamp

**LUIZ ANTÔNIO DE ALMEIDA PINTO**

Dr. Engenharia Química, UFSCar

**MARIA ISABEL QUEIROZ**

Dra. Biotecnologia, UFPel

**SUSANA JULIANO KALIL**

Dra. Engenharia de Alimentos, Unicamp

**MYRIAM DE LAS MERCEDES SALAS MELLADO**

Dra. em Tecnologia de Alimentos, Unicamp

**DOCENTES COLABORADORES**

**JANAINA FERNANDES DE MEDEIROS BURKERT**

Dra. Engenharia de Alimentos, Unicamp

**MILTON LUIZ PINHO ESPÍRITO SANTO**

Dr. Ciência e Técnica de Alimentos, UFSC

**DOCENTES CONVIDADOS**

**LUIZ ALBERTO OLIVEIRA ROCHA**

Dr. em Engenharia Mecânica, Duke University e Pós-doutorado em Turbulência, Instituto de Pesquisas Hidráulicas, UFRGS

**MARTA MARIA MARQUEZAN AUGUSTO**

Dra. em Tecnologia de Alimentos, Unicamp

**CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

Avaliação curricular

Apresentação oral e defesa de plano de trabalho

Entrevista técnico-científica

**INFORMAÇÕES**

Comissão de Curso de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Alimentos

Fone: (53) 3233-8645

Fax (53) 3233-8745

### **8.3.7 Oceanografia Biológica**

**Conceito Obtido na Avaliação Trienal 2010 – 5**

**DISCIPLINAS**

Primeiro Bimestre de Ano Ímpar

Avaliação e manejo de recursos pesqueiros

Ecologia do Fitoplâncton e Protozooplâncton Marinho

Ecologia do Ictioplâncton

Química Marinha

Segundo Bimestre de Ano Ímpar

Metodologia Científica Aplicada à Oceanografia

Biologia de Mamíferos Marinhos

Ictiologia Fisiologia do Fitoplâncton Marinho

Terceiro Bimestre de Ano Ímpar  
Parâmetros Populacionais Pesqueiros  
Biogeografia Marinha  
Reprodução e cultivo de crustáceos  
Estatística Experimental

Quarto Bimestre de Ano Ímpar  
Ecologia de Larvas de Crustáceos Decápodos  
Ecodinâmica de Macrófitas Emergentes Costeiras  
Bioecologia de Cianobactérias  
Estatística Multivariada

Primeiro Bimestre de Ano Par  
Ecologia do Bentos Estuarino  
Ecologia de Peixes Estuariais  
Dinâmica de Populações de Animais Aquáticos

Segundo Bimestre de Ano Par  
Biologia do Zooplâncton Marinho  
Análise Bayesiana de Decisão  
Cadeia Alimentar Microbiana em Ambientes Marinhos

Terceiro Bimestre de Ano Par  
Fisioecologia do Fitoplâncton Marinho  
Efeitos Fisiológicos da Poluição  
Hidroacústica Aplicada à Pesca, Pesquisa Pesqueira e Ecologia Marinha  
Biologia de Cefalópodes

Disciplinas Anuais  
Biogeografia Marinha  
Estatística Experimental  
Estatística Multivariada

LINHAS DE PESQUISA  
Oceanografia Pesqueira  
Poluição, Modelagem e Gerenciamento Ambiental  
Sistemática, Biologia e Ecologia de Organismos Marinhos e Estuarinos  
Biotecnologia

#### PROFESSORES PERMANENTES

##### **ADALTO BIANCHINI**

Dr. Oceanografia Biológica, Universidade de Liège, Bélgica

##### **CARLOS ALBERTO EIRAS GARCIA**

Dr. Oceanografia Física, University of Southampton, Inglaterra

##### **CÉSAR SERRA BONIFÁCIO COSTA**

Dr. Ciências Biológicas, University of East Anglia, Inglaterra

##### **CLARISSE ODEBRECHT**

Dra. Ciências Naturais, Christian Albrechts Universität, Alemanha

##### **EDUARDO RESENDE SECCHI**

Dr. Doutor em Zoologia, 2006, University of Otago, Nova Zelândia

##### **FERNANDO D'INCAO**

Dr. Zoologia, UFPR

##### **JOÃO PAES VIEIRA SOBRINHO**

Dr. Ciências Marinhas, Virginia Institute of Marine Science, EUA

**JOÃO SARKYS YUNES**

Dr. Ciências Biológicas, University of Dundee, Escócia

**JORGE PABLO CASTELLO**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**JOSÉ HENRIQUE MUELBERT**

Dr. Oceanografia Biológica, Dalhousie University, Canadá

**LAURO ANTONIO SAINT PASTOUS MADUREIRA**

Dr. Oceanografia, University of Cambridge, Inglaterra

**LUÍS FELIPE HAX NIENCHESKI**

Dr. Oceanografia Química, Université d'Aix, Marseille II, França

**MANUEL HAIMOVICI**

Dr. Ciências Biológicas, Universidade de Buenos Aires, Argentina

**MONICA MATHIAS COSTA MUELBERT**

Dra. Biologia Marinha, Dalhousie University, Canadá

**PAULO CÉSAR OLIVEIRA VERGNE DE ABREU**

Dr. Oceanografia Biológica, Bremen Universität, Alemanha

**PAUL GERHARD KINAS**

Dr. Estatística, University of British Columbia, Canadá

**VIRGÍNIA MARIA TAVANO**

Dra. Oceanografia Biológica, University of Southampton, Inglaterra

**WILSON FRANCISCO BRITTO WASIELESKY JÚNIOR**

Dr. Oceanografia Biológica, FURG

**PROFESSORES COLABORADORES****ERIK MUXAGATA**

Dr. em Oceanografia Biológica, University of Southampton, Inglaterra

**JOÃO CARLOS BRAHM COUSIN**

Dr. Oceanografia Biológica, Université de Bretagne Occidentale, França

**ULRICH CHRISTIAN KARL HEINZ BRUNO SEELIGER**

Dr. Botânica, Rutgers University, EUA

**CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

A seleção para ingresso ao Doutorado é realizada na primeira quinzena de julho e na primeira quinzena de dezembro. Os candidatos podem se inscrever como postulantes ou não à bolsa de estudo do PPGOB. São candidatos os portadores de diploma superior em áreas afins à Oceanografia Biológica (a critério da comissão do PPGOB).

**DA INSCRIÇÃO PARA O DOUTORADO**

1. São candidatos os portadores de diploma de nível superior e de mestrado em áreas afins à Oceanografia Biológica (a critério da COMSEL do PPGOB).

2. São oferecidas duas (2) modalidades de inscrição:

A) Seleção de candidatos postulantes à bolsa de estudo do PPGOB (CAPES, CNPq), oferecida de acordo com a disponibilidade de bolsas de estudo;

B) Seleção de candidatos não postulantes à bolsa de estudo concedidas diretamente ao programa, mas que sejam indicados pelo orientador a uma bolsa de estudo, oferecida por órgão de fomento à pesquisa e de acordo com a demanda dos orientadores.

**Esclarecimento:** alunos não postulantes à bolsa e sem indicação de orientador para bolsa de órgão de fomento à pesquisa são considerados dentro da **modalidade A**.

3. Os seguintes documentos devem ser encaminhados por ocasião da inscrição de todos os candidatos:

Ficha de Inscrição (modelo disponível);

Diploma de Curso Superior;

Diploma, certificado ou atestado de provável conclusão do Mestrado, assinado por autoridade competente;

Plano de tese, assinado pelo candidato e futuro orientador. O plano deverá conter: Título, Objetivos, Justificativa (antecedentes, hipóteses, relevância), Metodologia, Viabilidade, Cronograma e Referências Bibliográficas em no máximo 5 páginas, excluindo as referências (modelo disponível);

Carta de aceite do orientador, comunicando a linha de pesquisa na qual será inserido o trabalho de tese e informando sobre a viabilidade de execução do plano proposto;

*Curriculum vitae* segundo modelo completo LATTES;

Comprovação de no mínimo um trabalho completo submetido ou publicado em periódico com comitê editorial (Anexar uma cópia do trabalho; no caso de trabalho submetido, anexar também a carta de recebimento);

Histórico Escolar (disciplinas cursadas e graus obtidos na Graduação e Mestrado);

Certificado de proficiência em língua inglesa com no máximo dois anos de expedição. Na ausência deste, o candidato deverá efetuar a Tradução de um texto técnico/científico do inglês para o português.

Duas fotos 3 x 4 cm;

Duas referências acadêmicas enviadas pelos signatários, diretamente à Secretaria do Curso (modelo disponível);

Comprovante do pagamento da taxa de inscrição de R\$ 10,00 ([http://www.furg.br/sistemas/formulario\\_gru/](http://www.furg.br/sistemas/formulario_gru/)).

4. Os candidatos não postulantes a bolsas de estudo concedidas diretamente ao programa deverão ainda apresentar:

Declaração assinada pelo orientador comprovando a disponibilidade de bolsa de estudo para o candidato, concedida por órgãos de fomento à pesquisa, e de sua implementação para o período solicitado.

## DA ESTRUTURA E PROCEDIMENTOS GERAIS DA SELEÇÃO PARA O DOUTORADO

### I. Os candidatos postulantes à bolsa de estudo do PPGOB serão avaliados da seguinte forma:

**Plano de trabalho**, a ser avaliado pela COMSEL quanto aos objetivos, justificativa, hipótese, viabilidade e cronograma do plano proposto. Cada membro da COMSEL analisará individualmente os planos e atribuirá uma nota inteira de 1 a 10, aplicando um critério comparativo. A nota final de cada candidato será a média aritmética entre os membros da COMSEL. Será aprovado o candidato que obtiver nota mínima igual a sete (7,0) pontos de um total de dez (10) pontos;

Defesa do plano de trabalho perante a COMSEL: o desempenho de cada candidato será avaliado com uma nota de 1 a 10 por cada membro da COMSEL, e a nota final será a média aritmética das notas atribuídas. Serão considerados aprovados os candidatos que atingirem a nota mínima igual a sete (7,0) pontos em uma escala de dez (10);

Uma análise crítica por escrito de um texto científico na área de Oceanografia Biológica: o desempenho de cada candidato será avaliado com uma nota de 1 a 10 por cada membro da COMSEL, e a nota final será a média aritmética das notas atribuídas. Serão considerados aprovados os candidatos que atingirem a nota mínima igual a sete (7,0) pontos em uma escala de dez (10);

*Curriculum vitae*, considerando-se, entre outros, a experiência profissional, produção científica, participação em congressos, estágios, cursos de aperfeiçoamento e o tempo decorrido na formação. Cada membro da COMSEL analisará individualmente todos os *curricula vitae* e atribuirá uma nota inteira de 1 a 10, aplicando um critério comparativo. A nota final de cada candidato será a média aritmética entre os membros da COMSEL;

Tradução de um texto técnico/científico do inglês para o português, de caráter eliminatório, demonstrando compreensão do mesmo. O candidato deverá elaborar, no tempo máximo estabelecido pela COMSEL, por escrito, uma tradução livre do texto em inglês. Os candidatos com certificados de proficiência em língua inglesa aceitos pela COMSEL não participam deste item da avaliação;

Será permitido aos candidatos o uso de dicionário;

A avaliação será realizada, independentemente, por dois membros da COMSEL e a nota de cada candidato será a média aritmética das duas notas, assim atribuídas;

I- Será aprovado, o candidato que obtiver nota mínima igual a sete (7,0) pontos de um total de dez (10) pontos;

II- Nota final do Exame de Seleção, classificação e admissão de candidatos aprovados

postulantes à bolsa de estudo do PPGOB

1. A nota final do exame dos candidatos postulantes às bolsas do programa será calculada pelo somatório dos seguintes elementos:

Vinte por cento do número de pontos obtidos na análise crítica de um trabalho científico.

Vinte por cento do número de pontos obtidos na defesa do plano de trabalho;

Sessenta por cento do número de pontos obtidos na avaliação do *Curriculum vitae*.

2. Os candidatos aprovados no exame de seleção e postulantes às bolsas do programa serão classificados de acordo com as notas finais do exame e concorrerão às bolsas de estudo na ordem desta classificação, dentro das restrições do número de bolsas disponíveis.

3. No caso de empate entre as notas finais do exame, terá preferência na concorrência pela bolsa o candidato que obtiver maior número de pontos na prova escrita.

III - Os candidatos não postulantes a bolsas de estudo concedidas diretamente ao PPGOB serão avaliados da seguinte forma:

Plano de trabalho, a ser avaliado pela COMSEL, quanto aos objetivos, justificativa, hipótese, viabilidade e cronograma do plano proposto. Cada membro da COMSEL analisará individualmente os planos e atribuirá uma nota inteira de 1 a 10, aplicando um critério comparativo. A nota final de cada candidato será a média aritmética entre os membros da COMSEL. Será aprovado o candidato que obtiver nota mínima igual a sete (7,0) pontos de um total de dez (10) pontos;

Defesa do plano de trabalho perante à COMSEL: o desempenho de cada candidato será avaliado com uma nota de 1 a 10 por cada membro da COMSEL, e a nota final será a média aritmética das notas atribuídas. Serão considerados aprovados os candidatos que atingirem a nota mínima igual a sete (7,0) pontos em uma escala de dez (10);

*Curriculum vitae*, considerando-se, entre outros, a experiência profissional, produção científica, participação em congressos, estágios, cursos de aperfeiçoamento e o tempo decorrido na formação. Cada membro da COMSEL analisará individualmente todos os *curricula vitae* e atribuirá uma nota inteira de 1 a 10, aplicando um critério comparativo. A nota final do candidato será a média aritmética entre os membros da COMSEL. Será aprovado o candidato que obtiver nota mínima igual a sete (7,0) pontos de um total de dez (10) pontos;

Tradução de um texto técnico/científico do inglês para o português, de caráter eliminatório, demonstrando compreensão do mesmo. O candidato deverá elaborar, no tempo máximo estabelecido pela COMSEL, por escrito, uma tradução livre do texto em inglês. Os candidatos com certificados de proficiência em língua inglesa aceitos pela COMSEL não participam dessa etapa da avaliação;

Será permitido aos candidatos o uso de dicionário;

A avaliação será realizada, independentemente, por dois membros da COMSEL e a nota de cada candidato será a média aritmética das duas notas, assim atribuídas;

Será aprovado, o candidato que obtiver nota mínima igual a sete (7,0) pontos de um total de dez (10) pontos.

## INFORMAÇÕES

Coordenação do Curso de Pós-Graduação em Oceanografia Biológica

Fone: (53) 3233-6501

E-mail: [ccpgob@furg.br](mailto:ccpgob@furg.br)

Home-page: [www.ocbio.furg.br](http://www.ocbio.furg.br)

## 8.3.8 Oceanografia Física, Química e Geológica

### Conceito Obtido na Avaliação Trienal CAPES 2010 – 5

#### DISCIPLINAS

Básicas

Dinâmica de Ecossistemas Marinhos

Oceanografia Física

Oceanografia Geológica

Oceanografia Química

Trabalho de Campo e Laboratório

Área de Oceanografia Física

Meteorologia

Dinâmica dos Fluidos Geofísicos I

Dinâmica dos Fluidos Geofísicos II  
Hidrodinâmica Costeira e Estuarina  
Interação Oceano-Atmosfera  
Metodologia de Análise de Dados em Oceanografia  
Modelagem Numérica Aplicada à Oceanografia  
Oceanografia por Satélites  
Ondas e Marés

Área de Oceanografia Geológica  
Erosão e Proteção Costeira  
Geoquímica Ambiental  
Geoquímica de Elementos Metálicos  
Geoquímica de Superfície  
Morfodinâmica Costeira e Estuarina  
Sensoriamento Remoto Aplicado às Regiões Costeiras  
TE-Sens. Remoto por Radar: Aplicações no Estudo das Zonas Costeiras, Oceanos e Criosfera  
TE-Paleogeografia do Quaternário Aplicada à Geologia Marinha  
Área de Oceanografia Química  
Compostos Tóxicos e Florações de Algas  
Dinâmica dos Poluentes Metálicos  
Ecotoxicologia como Instrumento de Avaliação Ambiental  
Métodos de Análises em Oceanografia Química  
Poluição Aquática  
Processos em Contaminantes Orgânicos  
Química Analítica Instrumental Aplicada à Oceanografia

Outras  
Estágio de Docência  
Seminários

#### LINHAS DE PESQUISA

Dinâmica dos Oceanos e Costeira  
Química de Ambientes Costeiros e Oceânicos  
Processos Físicos e Químicos nos Sedimentos Continentais, Costeiros e Oceânicos  
Processos Oceanográficos Integrados

#### PROFESSORES PERMANENTES

##### **CARLOS ALBERTO EIRAS GARCIA**

Dr. Oceanografia Física, University of Southampton, Inglaterra

##### **ELISA HELENA LEÃO FERNANDES**

Dra. Ciências do Mar, University of Plymouth, Inglaterra

##### **GILBERTO FILLMANN**

Dr. Ciências do Mar, University of Plymouth, Inglaterra

##### **JOÃO LUIZ NICLODI**

Dr. em Geologia Marinha, UFRGS

##### **JOÃO SARKIS YUNES**

Dr. Oceanografia Biológica, University of Dundee, Escócia

##### **JOSÉ ANTÔNIO SCOTTI FONTOURA**

Dr. em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, UFRGS

##### **JOSÉ HENRIQUE MUELBERT**

Dr. Oceanografia Biológica, Dalhousie University, Canadá

##### **JOSÉ LUIZ LIMA DE AZEVEDO**

Dr. em Oceanografia Biológica, FURG

**LAURO JÚLIO CALLIARI**

Dr. Ciências Marinhas, Virginia Institute of Marine Sciences, EUA

**LUIS FELIPE HAX NIENCHESKI**

Dr. Oceanologia, Université de Marseille, França

**MARIA DA GRAÇA ZEPKA BAUMGARTEN**

MsC. em Oceanografia Biológica

**MAURICIO MAGALHÃES MATA**

Dr. Oceanografia, Flinders University of South Australia, Austrália

**MÔNICA WALLNER-KERSANACH**

Dr. Oceanografia Biológica, Universidade de Bremen, Alemanha

**NICOLAI MIRLEAN**

Dr. Geoquímica, Shirshov Institut fur Ozeanologie, Moscou, Rússia

**OSMAR OLINTO MÖLLER JR.**

Dr. Oceanografia Física, Université de Bordeaux, França

**PAULO ROBERTO MARTINS BAISCH**

Dr. Sc. Geoquímica, Université de Bordeaux, França

**PROFESSOR VISITANTE****FERNANDO ALVIM VEIGA**

Dr. em Geologia Ambiental, UFPR

**DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO NO DOUTORADO**

*Curriculum vitae* (Lattes) documentado

Cópia do histórico escolar da graduação

Cópia do histórico escolar do mestrado

Cópia do diploma de mestrado (ou documento equivalente)

Ficha de inscrição (modelo disponível no site)

Duas cartas de recomendação, subscritas por profissionais ligados à formação universitária do candidato (modelo disponível no site)

Documento (Carta, Fax, E-mail) que comprove contato prévio com provável orientador

Uma foto 3X4

Cópia da cédula de identidade e do CPF

Cópia da certidão de nascimento ou casamento

Plano de trabalho (entre 7 e 10 páginas) com anuência do futuro orientador.

Taxa de inscrição paga através da Guia de Recolhimento da União (GRU) – [www. furg. br/sistemas/formulário\\_gru/](http://www.furg.br/sistemas/formulário_gru/)

**SELEÇÃO DO DOUTORADO**

– Análise dos documentos fornecidos (históricos escolares, *curriculum vitae* e cartas de recomendação)

– Prova de língua inglesa, que poderá constar de tradução do inglês para o português e/ou interpretação de um texto científico, com a finalidade de avaliar a capacidade do candidato na compreensão da bibliografia científica nesse idioma (com caráter eliminatório, devendo o candidato obter um mínimo de 60% de acerto). Será permitido o uso de dicionário durante o tempo estabelecido para esta prova.

– Análise do plano de trabalho (com caráter eliminatório)

– Entrevista (com caráter eliminatório)

Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem uma média geral final de, no mínimo, 7 (sete) pontos no somatório dos itens 1 (peso 20%), 2 (peso 20%), 3 (peso 30%) e 3 (peso 30%). Os candidatos aprovados serão ranqueados em uma listagem única de acordo com a nota final obtida na seleção.



## INFORMAÇÕES

Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica

Fone: (53) 3233-6715

E-mail: [ccpofgg@furg.br](mailto:ccpofgg@furg.br)

Home-page: [www.oceanfisquigeo.furg.br](http://www.oceanfisquigeo.furg.br)

### 8.3.9 História da Literatura

#### OBJETIVO GERAL

O Programa de Pós-Graduação em Letras , em 2011, entrou em seu décimo ano de funcionamento com um perfil definido a partir dos ajustes realizados na proposta original. Assim, o mesmo encontra-se consolidado em sua área de atuação - História da Literatura -, alcançando o conceito 4 conferido pela Comissão de Avaliação da Capes, e obtendo a autorização para abertura do Doutorado em História da Literatura.

#### LINHAS DE PESQUISA

Escrita Feminina;  
Literatura, história e memória literária;  
Literatura sul-riograndense.

#### DISCIPLINAS:

Estética da Recepção;  
História da Arte;  
História da Leitura;  
História da Literatura Brasileira;  
Leituras Orientadas;  
Literatura de Expressão Feminina;  
Literatura do Rio Grande do Sul;  
Literatura e História;  
Teoria da Literatura;  
Teoria dos Gêneros;  
Literatura Comparada;  
Tópicos Avançados de Literatura Brasileira;  
Tópicos Avançados de Literatura Comparada;  
Tópicos Avançados de História da Literatura;  
Teoria da História da Literatura;  
Seminário de Pesquisa;  
História da Imprensa;  
Teoria da História.

#### CORPO DOCENTE:

##### **AIMÉE GONZÁLEZ BOLAÑOS**

Doutora em Ciências Filológicas - Universidade de Rostock (Alemanha)

##### **ANTÔNIO CARLOS MOUSQUER**

Doutor em Teoria Literária - PUC-RS

##### **ARTUR EMÍLIO ALARCON VAZ**

Doutor em Estudos Literários - UFMG

##### **CARLOS ALEXANDRE BAUMGARTEN**

Doutor em Teoria Literária - PUC-RS

**CARMEN EDILIA MARCELO PÉREZ**

Doutorado em Pedagogia - Universidade Pedagógica "Félix Varela y Morales", Las Villas, Cuba

**CLAUDIA LUIZA CAIMI**

Doutora em Teoria Literária - PUC-RS

**ELOÍNA PRATI DOS SANTOS**

Doutorado em Literaturas de Língua Inglesa - State University of New York (USA)

**FRANCISCO DAS NEVES ALVES**

Doutor em História - PUC-RS

**IVANA NICOLA LOPES**

Doutora em História da Arte - Universidade de Barcelona (Espanha)

**JOSÉ LUÍS GIOVANNONI FORNOS**

Doutor em Teoria Literária - PUC-RS

**LUCIANA PAIVA CORONEL**

Doutora em Literatura Brasileira - USP

**LUIZ HENRIQUE TORRES**

Doutor em História - PUC-RS

**MAURO NICOLA PÓVOAS**

Doutor em Teoria Literária - PUC-RS

**NUBIA TOURRUCÔO JACQUES HANCIAU**

Doutora em Literatura Comparada - UFRGS

**RAQUEL ROLANDO SOUZA**

Doutora em Literatura Brasileira - UFRGS

**RUBELISE DA CUNHA**

Doutora em Teoria Literária - PUC-RS

**SYLVIE DION**

Doutora em Literatura Comparada - Universidade de Montreal (Canadá)

**INFORMAÇÕES:**

Endereço para correspondência  
Universidade Federal do Rio Grande - FURG  
Programa de Pós-Graduação em Letras  
Av. Itália, Km 08  
96203-900 - Rio Grande - RS

Secretaria do PPG  
Universidade Federal do Rio Grande  
Instituto de Letras e Artes  
Programa de Pós-Graduação em Letras  
Av. Itália, Km 08 - CAIC II  
Campus Carreiros

E-mail: [pgletras@furg.br](mailto:pgletras@furg.br)  
Fone: (53) 3233-6614

### 8.3.10 Química Tecnológica e Ambiental

#### OBJETIVO GERAL

O principal objetivo do Programa de Pós-Graduação em Química Tecnológica e Ambiental, em nível de mestrado e doutorado, é oferecer aos pós-graduandos uma formação profissional com perfil para atuar em ensino, pesquisa e extensão em Química. O egresso estará apto a desenvolver pesquisas consistentes e prioritárias para o desenvolvimento científico e tecnológico do País e, particularmente, para a sociedade e o meio ambiente. Além das disciplinas tradicionalmente oferecidas nos cursos de pós-graduação com formação generalista em Química como, por exemplo, Química Analítica, Orgânica, Inorgânica e Físico-Química, o curso oferece disciplinas com conteúdo tecnológico e ambiental de alto nível, como Compostos Organometálicos, Escalamento de Processos, Nanotecnologia, Oleoquímica, Preparo de Amostras, entre outras.

O Programa possibilita ao egresso implantar métodos laboratoriais inovadores, agregar valor a matérias primas renováveis, novos compostos e materiais, produzir em escala piloto, desenvolver métodos analíticos ambientalmente corretos, atuar no controle de qualidade, aplicar procedimentos de certificação e execução de projetos específicos originais e bem fundamentados que se situam na fronteira da ciência e são de relevância estratégica para o país.

Finalmente, o PPGQTA, através da formação de um profissional diferenciado, contribui para o desenvolvimento da região sul do país, tornando-a um local atrativo para outros profissionais e de interesse para a implantação de projetos de pesquisa e de desenvolvimento que necessitem de novas tecnologias e recursos humanos qualificados na área de Química, favorecendo a geração de renda e melhoria na qualidade de vida.

#### ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO

Grande Área:

Química

Áreas de Concentração:

Química Analítica

Química Orgânica

Química Inorgânica

Físico-Química

#### DISCIPLINAS:

Seminários II;

Elaboração de Tese;

Estágio de Docência;

**Além das disciplinas obrigatórias o(a) doutorando(a) deve cursar as quatro disciplinas abaixo.**

Físico-Química Avançada I ;

Química Analítica Avançada;

Química Inorgânica Avançada I;

Química Orgânica Avançada I;

#### CORPO DOCENTE:

##### **CARLA WEBER SCHEEREN**

Pós-Dra. Química, Université Louis Pauster de Strasbourg (ULP)

Pós-Dra. Química, Petrobras

##### **CARLOS FRANCISCO FERREIRA DE ANDRADE**

Graduado em Química, Licenciatura e Bacharelado, UFPel(2003), Mestrado (2005) e Doutorado Oceanografia Física, Química e Geológica, FURG.(2010)

##### **EDNEI GILBERTO PRIMEL**

Dr. Química Analítica, UFSM

**ELIANA BADIALE FURLONG**

Dra. Ciência de Alimentos, Unicamp

**FÁBIO ANDREI DUARTE**

Dr. Química Analítica, UFSM

**FÁBIO FERREIRA GONÇALVES**

Dr. Química, UFSM

**GILBER RICARDO ROSA**

Dr. Química, UFRGS

**GILBERTO FILLMANN**

Dr. Oceanografia Química, University of Plymouth, Grã-Bretanha

**JAQUELINE GARDA BUFFON**

Dra. Graduada em Ciências Habilitação Em Química-UPF(1999), mestrado em Engenharia e Ciência de Alimentos pela FURG (2002); Doutorado em Engenharia, Ciência de Alimentos pela FURG(2008).

**JOAQUÍN ARIEL MÓRON VILLARREYES**

Dr. Termodinâmica Química, USP

**LEANDRO BRESOLIN**

Dr. Química Inorgânica, UFSM

**LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA PINTO**

Dr. Engenharia Química, UFSCar

**MARCELO GONÇALVES MONTES D'OCA**

Dr. Química Orgânica, Unicamp

**MARCOS ALEXANDRE GELESKY**

Dr. Ciência dos Materiais, UFRGS

**NEUSA FERNANDES DE MOURA**

Dra. Química, UFSM

**PAULO HENRIQUE BECK**

Dr. Química Orgânica, UFSM

**ROSILENE MARIA CLEMENTIN**

Dra. Química Orgânica, UFSC

**SABRINA MADRUGA NOBRE**

Dra. Química, UFRGS

**VANESSA CARRATU GERVINI**

Dra. Química Inorgânica, UFSM

**VÂNIA RODRIGUES DE LIMA**

Dra. Química Orgânica, UFSC

**INFORMAÇÕES:**

Fone: (53) 3233 - 6990

E-mail: ppgquimica@furg.br

Endereço:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG

ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

PROGRAMA DE PÓS- GRADUAÇÃO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA E AMBIENTAL

AV. Itália km 08. S/nº (campus Carreiros)

CEP: 96203-900

Rio Grande / RS

## **9 ENSINO DE GRADUAÇÃO**

### **9.1 Ano acadêmico**

O ano acadêmico está dividido em dois períodos regulares com, no mínimo, cem dias letivos de trabalho acadêmico efetivo em cada um (excluído o período destinado a exames). Os períodos letivos são estabelecidos pelo Conselho Universitário – CONSUN, através de Resolução que fixa o Calendário Universitário.

### **9.2 Os cursos de graduação**

A FURG oferece atualmente 53 cursos de graduação, nas modalidades Bacharelado, Licenciatura e Tecnologia. Os currículos dos cursos de graduação são compostos por:

- disciplinas obrigatórias, que contemplam as Diretrizes Curriculares Nacionais dos cursos de Graduação;
- disciplinas obrigatórias, fixadas pela Instituição, para atender à necessidade de modernização curricular, resultante do desenvolvimento do conhecimento científico e do progresso tecnológico avançado nas últimas décadas, e às especificidades regionais e locais, objetos da filosofia e política da Universidade;
- disciplinas optativas e/ou atividades complementares, fixadas pelas Coordenações de Curso, com a finalidade de enriquecer e complementar a formação acadêmica.

O estudante regular de qualquer dos cursos de graduação da Universidade pode também matricular-se em disciplinas que não pertençam ao elenco do currículo de seu curso, com direito a registro no histórico escolar: são as chamadas Disciplinas Complementares. O aproveitamento dessas disciplinas para integralização do curso dependerá de análise das Coordenações de Curso, devendo o estudante encaminhar pedido de aproveitamento.

### **9.3 Estrutura curricular**

A estrutura curricular dos cursos de graduação é determinada pelo Projeto Político-Pedagógico de cada um, em consonância com as diretrizes curriculares nacionais, Regimento da Instituição e Normas Acadêmicas.

### **9.4 Formas de Ingresso nos cursos de graduação**

O ingresso nos cursos de graduação da FURG pode ocorrer por:

#### **A) Processo Seletivo**

No ano de 2010, de acordo com decisão do Conselho Universitário (CONSUN) da FURG, o processo seletivo para 2011 adotará o sistema de seleção unificada – SiSU.-

#### **B) Outras formas de ingresso**

##### **\*Transferência Facultativa**

Dependendo da existência de vaga no curso pretendido e da classificação do candidato em processo seletivo, a FURG aceita a transferência de estudantes regularmente matriculados no mesmo curso em outras Instituições de Ensino Superior.

##### **\*Transferência obrigatória**

O estudante servidor público federal que mudar de sede no interesse da administração pública será aceito na FURG para prosseguir um curso em que já esteja matriculado regularmente em instituição de educação superior da rede pública no momento da mudança de sede, ou para ingressar em curso afim. O direito estende-se aos dependentes legais do servidor. Essa forma de ingresso independe da existência de vaga no curso pretendido e de processo seletivo.

##### **\*Portador de diploma de curso superior**

A FURG admite o ingresso de portadores de diploma de curso superior em seus cursos de graduação, condicionado à existência de vaga no curso pretendido e à classificação do candidato no edital de vagas.

\*Programa de Estudantes-Convênio de Graduação – PEC-G

O Programa de Estudantes-Convênio de Graduação – PEC-G – é uma iniciativa conjunta dos Ministérios da Educação e das Relações Exteriores e constitui uma atividade de cooperação, prioritariamente, com países em desenvolvimento, objetivando a formação de recursos humanos, de modo a possibilitar que cidadãos de países com os quais o Brasil mantém acordos educacionais ou culturais realizem estudos universitários em nível de graduação aqui no Brasil.

## 9.5 Matrículas

O vínculo do aluno com a Instituição concretiza-se com a realização de sua matrícula no respectivo curso, sujeita à renovação obrigatória a cada período letivo (art. 60 do RGU).

A solicitação de matrícula dos calouros é realizada presencialmente, conforme disposições do edital do processo seletivo.

A solicitação de matrícula dos alunos regulares é realizada através do sistema *on-line*, nas datas previstas no Calendário Universitário.

## 9.6 Avaliação do desempenho acadêmico

A avaliação do desempenho acadêmico do estudante ocorre através de provas e/ou tarefas realizadas no decorrer do período letivo, cujo resultado é expresso em notas, numa escala numérica de 0 a 10 (art. 67 do RGU).

Para obter aprovação numa disciplina e receber os créditos a ela consignados, o aluno deve satisfazer, simultaneamente, as seguintes condições (art. 68 do RGU):

- obter média igual ou superior a cinco, consideradas as provas e os exames realizados;
- obter frequência igual ou superior a 75% nas atividades desenvolvidas na disciplina.

A FURG, devido às especificidades das disciplinas, dispõe de dois sistemas de avaliação. Pelo Sistema I, são atribuídas duas notas parciais e um exame final para as disciplinas semestrais; ou quatro notas parciais e um exame final para as disciplinas anuais. O estudante que obtenha média igual ou superior a sete nas notas parciais fica dispensado da realização do exame final. Pelo Sistema II, é atribuída apenas uma nota final.

## 9.7 Cursos Oferecidos – Informações Gerais

### 9.7.1 Administração

Informações gerais

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 77501, de 27/04/76, publicado no DOU de 28/04/76.

CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC

#### PROVÃO

Ano de 1996 – A

Ano de 1997 – A

Ano de 1998 – A

Ano de 1999 – Não houve  
formandos

Ano de 2000 – A

Ano de 2001 – A

Ano de 2002 – A

Ano de 2003 – A

#### CONDIÇÕES DE OFERTA

– Organização Didático-Pedagógica – CB

– Qualificação do Corpo Docente – CB

– Instalações – CR

ENADE Ano de 2006 – 5

CARGA HORÁRIA TOTAL: **2.625 h/a**

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 4 anos

Tempo máximo – 7 anos

**TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO:** noite

## **OBJETIVO**

O objetivo do curso de Administração é preparar profissionais para exercerem a gestão de atividades públicas ou privadas, bem como empreenderem seus próprios negócios, com o uso de instrumentos de planejamento, organização, operação e avaliação.

## **PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO**

Capacidade de empreender;  
Criatividade e responsabilidade na busca de soluções;  
Facilidade de assimilação e de vivência de situações novas;  
Sensibilidade e predisposição para as atividades de liderança, gerência, comunicação, negociação, coordenação, relações interpessoais, entre outras.

## **COMPETÊNCIAS E HABILIDADES**

Exercer funções de chefia ou direção intermediária ou superior, assessoramento e consultoria em órgãos da administração pública ou entidades privadas, cujas atribuições envolvam principalmente a aplicação de conhecimentos inerentes à técnica da administração;

Exercer funções e cargos de administrador do serviço público federal, estadual, municipal e autárquico, em sociedades de economia mista, empresas estatais, paraestatais e privadas em que fique expresso e declarado o título do cargo abrangido;

Pesquisar, estudar, analisar, interpretar, planejar, implantar, coordenar e controlar trabalhos no campo da administração;

Organizar e realizar programas de trabalho em administração financeira, pública, da produção e operação, mercadológica, de recursos humanos e de materiais e patrimônio;

Elaborar pareceres, relatórios, planos, projetos, arbitragens e laudos que exijam a aplicação de conhecimentos inerentes às técnicas de organização;

Exercer o magistério em matérias técnicas do campo da administração e organização.

O curso de Administração dispõe de duas salas especiais (minianfiteatros), laboratório de informática, utilizando ainda as salas comuns aos demais cursos que funcionam no Campus Carreiros.

## **9.7.2 Administração – EaD**

### **SITUAÇÃO LEGAL**

Reconhecido através do Decreto nº 77501. (Deliberação Coepe 012/2007-25/04/2007)

O oferecimento do curso de Administração na modalidade a distância está vinculado ao Edital Nº 1 da SEED/MEC, de 20 de dezembro de 2005, que trata do Sistema Universidade do Brasil – UAB.

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 3.400 h/a**

### **INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR**

4 anos e meio (agosto de 2007 a dezembro de 2011)

Obs: Nesse sentido, o tempo de integralização do curso será igual ao tempo de oferta do mesmo.

## **TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO**

Misto (manhã, tarde ou noite, de acordo com disponibilidade dos polos e professores).

## **OBJETIVO**

Formar profissionais generalistas capacitados a gerir organizações de forma eficaz, tendo como princípios norteadores de suas atividades profissionais, valores éticos e de cidadania, levando em consideração as mudanças sociais e as concepções humanísticas, na busca do equilíbrio permanente entre o desenvolvimento econômico sustentável e a qualidade de vida, tanto nas organizações como na sociedade.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO:

Sensibilidade e predisposição para as atividades de liderança, gerência, comunicação, negociação, coordenação, relações interpessoais, entre outras;  
Criatividade e responsabilidade na busca de soluções.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

O curso deve ensejar condições para que o bacharel em Administração esteja capacitado a compreender as questões científicas, técnicas, sociais e econômicas da produção e do gerenciamento no seu conjunto, observados os níveis graduais do processo de tomada de decisão, bem como a desenvolver o alto gerenciamento e a assimilação de novas informações, apresentando flexibilidade intelectual e adaptabilidade contextualizada no trato de situações diversas presentes ou emergentes, nos vários segmentos do campo de atuação do administrador.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Cada polo onde o curso de Administração a distância está sendo oferecido dispõe de uma estrutura própria, que contempla salas de aula, laboratórios de informática e biblioteca.

## POLOS DE OFERECIMENTO

Mostardas  
São José do Norte  
Santo Antônio da Patrulha  
Santa Vitória do Palmar  
São Lourenço do Sul

## 9.7.3 – Arqueologia

SITUAÇÃO LEGAL: APROVADO PELA DELIBERAÇÃO Nº 013/2008, CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, EM 16 DE MAIO DE 2008

CARGA HORÁRIA TOTAL: – 2130 h/a

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

- a- Tempo mínimo de integralização – 4 anos
- b- Tempo máximo de integralização – 7 anos

## TURNOS DE FUNCIONAMENTO:

As aulas das disciplinas obrigatórias constantes do Quadro de Sequência Lógica serão ministradas no turno da tarde, sendo que algumas atividades também serão oferecidas nos turnos da manhã e noite: estágios, atividades complementares, disciplinas optativas, eventos, etc.

## OBJETIVO

Oportunizar a formação superior de bacharéis em Arqueologia, considerando como princípio fundamental a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão e buscando a produção do conhecimento; a focalização na interdependência entre as diferentes áreas do saber; a consideração da diversidade cultural como um princípio básico; a reflexão sobre as práticas sociais vinculadas aos conceitos de PATRIMÔNIO e MEMÓRIA, ou seja, o conjunto de referências materiais e não materiais definidoras da IDENTIDADE dos diferentes grupos humanos, no tempo e no espaço; a percepção da importância da Arqueologia nos processos de inclusão social e como favorecedora do exercício da cidadania; e a visão da Arqueologia como construção narrativa condicionada pelos contextos político e ideológico em que está inserida, sendo, portanto merecedora de extensa atenção crítica.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Para que se possa formar arqueólogos que exerçam seu ofício como uma prática orientada



socialmente, tendo em vista as distintas memórias e identidades de uma sociedade multicultural como é o caso da brasileira, bem como os diferentes usos do passado e as funções do patrimônio na percepção do papel sócio-histórico dos sujeitos sociais, o aluno do curso de Arqueologia deve:

- a. Possuir interesse por temas ligados às Ciências Sociais, em especial às questões culturais
- b. Ter capacidade de reflexão e ação críticas
- c. Apresentar criatividade e disposição à independência intelectual
- d. Possuir aptidão para a pesquisa e investigação científica, atuando transdisciplinarmente;
- e. Gostar da leitura e da escrita
- f. Ter disposição para trabalhar em equipe

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

O Bacharel em Arqueologia deverá ser formado a partir da busca do exercício indissociável do ensino, da pesquisa e da extensão, segundo os princípios norteadores das ações da FURG, com base em conhecimentos de natureza cultural, ética, técnica e científica. Para tanto, deverá apresentar as seguintes competências e habilidades:

- a. Reconhecimento e respeito para com a diversidade cultural e atuação de forma compatível com essa diversidade;
- b. Posse de um forte senso de criatividade da atividade arqueológica;
- c. Compreensão da natureza não renovável dos sítios arqueológicos e dos materiais neles encontrados, entendidos como direito e patrimônio de todos;
- d. Domínio consistente de uma base teórico-metodológica do saber Arqueológico, bem como de outros saberes fronteiriços a este, que lhe permitam desenvolver um pensamento crítico-construtivo, com capacidade reflexiva de atuação nos contextos das pesquisas de campo e de laboratório;
- e. Competência na articulação entre teoria, pesquisa e prática social;
- f. Domínio de técnicas laboratoriais concernentes à produção e à aplicação do conhecimento arqueológico;
- g. Conhecimento da legislação sobre patrimônio cultural e sua aplicação;
- h. Competência no desenvolvimento da pesquisa, da produção do conhecimento e da sua difusão não só no âmbito acadêmico, mas também em instituições de ensino, em museus, em órgãos de preservação de documentos e no desenvolvimento de políticas e projetos de gestão do patrimônio cultural;
- i. Pensamento crítico e autônomo para realizar escolhas entre as várias perspectivas teórico-metodológicas que compõem a disciplina;
- j. Acompanhamento das transformações acadêmico-científicas da Arqueologia e de áreas afins, mediante a análise crítica da literatura especializada com o propósito de contínua atualização e produção acadêmico-profissional.
- k. Trânsito pelas fronteiras da Arqueologia com outras áreas do conhecimento, como Antropologia, História, Filosofia, Biologia, Geologia, Geografia, dentre outras.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

- Campus Carreiros
- Campus da Saúde
- Hospital Universitário
- Laboratório de Anatomia
- Laboratório de Ensino e Pesquisa em Antropologia e Arqueologia
- Sítio Escola do Ecomuseu da Picada

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso de Bacharelado em Arqueologia, conforme sua concepção e princípios norteadores, está estruturado em disciplinas de formação técnica e teórica, possuindo um forte caráter transdisciplinar, cuja unidade se estabelece a partir da percepção da diversidade cultural, expressa em duas linhas temáticas: Arqueologia das Sociedades Pré-coloniais Americanas e Arqueologia do Capitalismo. Tais linhas constituem-se em trajetos de formação flexíveis ou em itinerários formativos distintos, que conduzem à diplomação do aluno, objetivando o desenvolvimento de aptidões particulares.

Assim, o curso possui um núcleo de formação básica, composto por disciplinas de conteúdos fundamentais, que fornecem a base para a autonomia intelectual do profissional competente e os

conhecimentos indispensáveis da área de formação específica.

Possui também um núcleo de formação específica, que reúne os conhecimentos particulares das distintas linhas temáticas e envolve o desenvolvimento de competências que caracterizam e diferenciam um profissional.

Além disso, há um terceiro núcleo, de disciplinas optativas, que corresponde a 34% do total de créditos a serem cursados e também favorece a realização de diferentes itinerários formativos, garantindo o princípio de flexibilidade curricular. As disciplinas próprias de uma linha temática serão optativas para a outra.

Toda a disciplina, tanto obrigatória quanto optativa, poderá ser realizada em outras instituições, à escolha do aluno e sob orientação da Coordenação do Curso, através de convênios a serem realizados. Os estágios, que além do trabalho de conclusão de curso e das atividades complementares, interam a estrutura do curso, também poderão ser realizados em instituições conveniadas. Os procedimentos apresentados viabilizam itinerários formativos particulares.

O curso é constituído de, no mínimo, trinta e uma (31) disciplinas obrigatórias ou cento e dois (102) créditos; e vinte (20) optativas ou sessenta (60) créditos, que os(as) alunos(as) elegerão, dentro das suas áreas de interesse e de intervenção. Os estágios deverão totalizar dez (10) créditos; o trabalho de conclusão de curso, nove (9) créditos; e as atividades complementares, cento e sessenta (160) horas.

Cada um desses componentes curriculares – Disciplinas, Estágios, TCC e atividades complementares – é descrito em seções próprias, neste documento. O Quadro de Sequência Lógica, devido ao seu formato.

O título conferido ao concluinte, para qualquer um dos itinerários de formação escolhidos, é o de Bacharel em Arqueologia.

## **9.7.4 – Arquivologia**

SITUAÇÃO LEGAL: Aprovado em reunião do COEPE, conforme Deliberação 014/08, de 16/05/2008.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 2.280 h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo: 8 semestres (4 anos)

Tempo máximo: 12 semestres (6 anos)

TURNO DE FUNCIONAMENTO: noturno

O Curso de Arquivologia ocorre no Campus Carreiros. As aulas das disciplinas constantes do Quadro de Sequência Lógica são ministradas no turno da noite, sendo que algumas atividades também serão oferecidas nos turnos da manhã e da tarde: estágios, atividades complementares, disciplinas optativas, eventos etc.

### **OBJETIVO**

O Curso visa formar bacharéis em Arquivologia; um profissional da informação com capacidade para disponibilizar informações arquivísticas em instituições públicas e/ou privadas.

### **PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO**

Formar gestores de informação com uma visão generalista, que contemple a totalidade das funções arquivísticas e seja comprometida com a preservação e o acesso dos conjuntos documentais. Os princípios e os métodos arquivísticos, associados aos conhecimentos de áreas complementares, constituem-se na base do desenvolvimento das habilidades profissionais, que permitem o tratamento de informações em diferentes suportes, do papel às mídias eletrônicas e digitais, atendendo aos ideais de eficácia administrativa e de preservação do patrimônio documental.

### **COMPETÊNCIAS E HABILIDADES**

Dentre as competências e habilidades dos graduados em Arquivologia, enumeram-se as de caráter geral e comum, típicas desse nível de formação, e as de caráter específico.

a) Competências de caráter geral:

- Identificar as fronteiras que demarcam o respectivo campo de conhecimento;
  - Gerar produtos a partir dos conhecimentos adquiridos e divulgá-los;
  - Formular e executar políticas institucionais;
  - Elaborar, coordenar, executar e avaliar planos, programas e projetos;
  - Desenvolver e utilizar novas tecnologias;
  - Traduzir as necessidades de indivíduos, grupos e comunidades nas respectivas áreas de atuação;
  - Desenvolver atividades profissionais autônomas, de modo a orientar, dirigir, assessorar, prestar consultoria, realizar perícias e emitir laudos técnicos e pareceres;
  - Responder a demandas de informação produzidas pelas transformações que caracterizam o mundo contemporâneo.
- b) Competências de caráter específico:
- Compreender o estatuto probatório dos documentos de arquivo;
  - Identificar o contexto de produção de documentos no âmbito de instituições públicas e privadas;
  - Planejar e elaborar instrumentos de gestão de documentos de arquivo que permitam sua organização, avaliação e utilização;
  - Realizar operações de arranjo, descrição e difusão.

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

- Campus Carreiros
- Centro de Documentação Histórica (CDH-FURG)
- Laboratório de Informática

#### ESTRUTURA CURRICULAR

##### Eixos estruturantes:

- Fundamentos Arquivísticos;
- Fundamentos Administrativos;
- Fundamentos Históricos;
- Fundamentos da área do Direito;
- Interfaces com campos de conhecimento afins;
- Práticas Profissionais.

##### Ênfases curriculares:

As ênfases curriculares do Curso de Arquivologia estão previstas de acordo com a Resolução CNE/CES nº 20, de 13 de março de 2002, a qual determina que “os conteúdos do curso distribuem-se em atividades acadêmicas de formação geral, destinadas a oferecer referências cardais externas aos campos de conhecimento próprios da Arquivologia, e em atividades acadêmicas de formação específica”. Desse modo, o elenco de disciplinas propostas contempla adequadamente essa diretriz. Ademais, em consonância com outras diretrizes que constam da mencionada Resolução, a estrutura curricular proposta inclui:

- disciplinas comuns com o curso de Biblioteconomia;
- duas ênfases: **Arquivos Históricos** e **Arquivos Empresariais**, definidas em consonância com a realidade sócio-econômica em que se insere a Universidade;
- um sólido núcleo de formação básica, com disciplinas oferecidas por vários institutos;
- a possibilidade de o educando complementar sua formação, definindo ele mesmo um conjunto mínimo de atividades complementares.

#### 9.7.5 Artes Visuais – Licenciatura e Bacharelado

SITUAÇÃO LEGAL: Aguarda Renovação de Reconhecimento pelo INEP/MEC.

##### CARGA HORÁRIA TOTAL:

LICENCIATURA – 2.825 h/a

BACHARELADO – ÊNFASE EM HISTÓRIA, TEORIA E CRÍTICA – 2420h

BACHARELADO – ÊNFASE EM POÉTICAS VISUAIS – 2420h

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 4 anos

Tempo máximo – 7 anos

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: tarde

## OBJETIVO

O Curso de Artes Visuais – Licenciatura e Bacharelado tem como objetivo formar profissionais habilitados para a produção, a pesquisa, a crítica e o ensino das Artes Visuais. Para tanto, sua formação deve contemplar o desenvolvimento da percepção, da reflexão e do potencial criativo, dentro da especificidade do pensamento visual.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

O estudante de Artes deve ter interesse em história, teoria, crítica e produção das Artes Visuais, para exercer a prática docente ou atuar no circuito da produção artística profissional, demonstrando espírito investigativo e compromisso com a estética, a ética e os princípios democráticos do ensino e da produção em Artes Visuais.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

O Curso de Artes Visuais – Licenciatura e Bacharelado deve promover uma formação profissional que expresse competências e habilidades para que o formando possa:

- I - interagir com as manifestações culturais, demonstrando sensibilidade e excelência na criação, transmissão e recepção do fenômeno visual e audiovisual;
- II – desenvolver pesquisa científica e tecnológica em Artes Visuais, objetivando a criação, a compreensão, a difusão e o desenvolvimento da cultura visual;
- III – atuar junto às manifestações visuais – instituídas ou emergentes – e nos diferentes espaços culturais, em articulação com instituições de ensino de Artes Visuais;
- IV - estimular criações visuais e sua divulgação como manifestação do potencial artístico, objetivando o aprimoramento da sensibilidade estética dos diversos atores sociais.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Laboratório de Estética

Laboratório de Fotografia

Laboratório de Ensino de Computação

Laboratório de Produção e Pós-Produção de Imagens – LAPPI

Auditório

Sala de Vídeo

Laboratório de Ensino e Prática Docente – LEPD

Oficina de Desenho

Oficina de Tridimensionalidade

Oficina de Gravura

Oficina de Pintura

Salas para atividades teóricas

## ESTRUTURA CURRICULAR

O Curso de Artes Visuais – Licenciatura e Bacharelado proporciona formação a partir de um núcleo comum, composto por disciplinas anuais de caráter teórico e prático, com conteúdos básicos e introdutórios. A partir do terceiro ano, o estudante deverá optar por uma das habilitações, licenciatura ou bacharelado, quando dará início a sua pesquisa em arte. O quarto ano, em ambas as habilitações, é reservado para o aprofundamento da pesquisa, que resultará no Trabalho de Conclusão de Curso e na realização do estágio docente, no caso da licenciatura.

A opção pela licenciatura atenderá a formação do professor de Arte, por meio da oferta de práticas pedagógicas, estágio docente e disciplinas que compõem o núcleo comum para as licenciaturas da FURG, bem como disciplinas específicas para o ensino da Arte.

A opção pelo bacharelado oferece duas ênfases: História, Teoria e Crítica; e Poéticas Visuais. Na primeira, as disciplinas buscam aprofundar a reflexão teórica sobre os acontecimentos artísticos. Já a segunda, é constituída de disciplinas que possibilitam a prática nas oficinas a partir de

linguagens como desenho, pintura, escultura, gravura, fotografia, cinema e vídeo.

O Curso de Artes Visuais – Licenciatura e Bacharelado oferece 50 vagas para as duas habilitações, sem limites entre ambas, assim como nas ênfases do bacharelado (história, teoria e crítica; e poéticas visuais).

### **9.7.6 Biblioteconomia**

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 81655, de 12/05/78, publicado no DOU de 15/05/78.

CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC:

ENADE

Ano de 2006 – 4

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3.200 h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 8 semestres

Tempo máximo – 14 semestres

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: manhã

#### **OBJETIVO**

Formar profissionais com competências para planejar, organizar, administrar, supervisionar, assessorar e/ou executar serviços de controle, registro e disseminação de todo o material existente e da informação nele contida.

#### **PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO**

- Facilidade de comunicação verbal;
- Relações interpessoais;
- Criatividade;
- Curiosidade em lidar com novas tecnologias;
- Cultura geral;
- Gosto pela leitura como fonte permanente de reflexão, informação e atualização;
- Capacidade de análise/síntese;
- Senso investigativo.

#### **COMPETÊNCIAS E HABILIDADES**

- Planejar, implantar e administrar sistemas e serviços de informação e documentação;
- Dirigir, supervisionar e orientar unidades de informação, tais como: bibliotecas tradicionais e virtuais, centros ou serviços de documentação e informação e centros de análise de informação;
- Executar atividades técnicas especializadas em editoras, livrarias, provedores de acesso à Internet, ONGs, entidades de classe e empresas industriais, comerciais e de serviços;
- Exercer atividades de assessoria e consultoria;
- Promover atividades de incentivo à leitura;
- Orientar a normalização de documentos e de bases de dados bibliográficos;
- Elaborar e executar projetos de pesquisa e desenvolvimento nas áreas de Biblioteconomia e Ciência da Informação.

#### **INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL**

- Salas de aulas teóricas junto ao Campus Carreiros
- PEC (Programa de Ensino Continuo)
- Laboratório de Tecnologia da Informação Documentária, sala 403, pavilhão 4, Campus Carreiros.

#### **ESTRUTURA CURRICULAR**

O curso de Biblioteconomia está estruturado em seis partes, com as seguintes matérias:

Disciplinas de Formação Geral e Instrumentais

- Filosofia e Ciência: visão histórica
- Administração aplicada à Biblioteconomia
- Introdução à Lógica
- História da Arte
- Produção Textual
- Introdução à Sociologia
- Brasil contemporâneo: sociedade, cultura, economia e política
- Estatística Descritiva
- Princípios de Ecologia
- LIBRAS
- Inglês Instrumental: leitura
- Ação Cultural: teoria e prática
- Introdução aos Estudos Literários
- Inglês Instrumental: expressão oral
- Literatura Brasileira: visão histórica
- Língua Espanhola Instrumental: leitura
- Literatura Sul-rio-grandense: visão histórica
- Língua Francesa Instrumental I
- Língua Francesa Instrumental II

#### Fundamentos Teórico-Metodológicos da Biblioteconomia e Ciência da Informação

- Fundamentos de Biblioteconomia e Ciência da Informação
- Organização do Conhecimento
- Evolução da Cultura e dos Registros do Conhecimento
- *Metodologia da Pesquisa em Ciência da Informação I)*
- História da Leitura
- *Metodologia da Pesquisa em Ciência da Informação II)*
- Ciência e Tecnologia: aspectos sociais, políticos e econômicos
- Estudos de Uso e Usuários da Informação
- Comunicação Científica
- Semiótica e Ciência da Informação

#### Organização e Tratamento da Informação

- Fundamentos de Representação Descritiva
- Fundamentos de Representação Temática
- Normalização da Produção Intelectual
- Representação Descritiva I
- Indexação: teoria e prática
- Sistemas de Classificação: teoria e prática
- Bancos de Dados Documentários
- Representação Descritiva II
- Leitura Documentária
- Desenvolvimento de Portais para Unidades e Serviços de Informação
- Introdução à Arquivística
- Tópicos Especiais em Representação Descritiva
- Tópicos Especiais em Organização do Conhecimento
- Tesouros e Ontologias
- Formatos para Intercâmbio de Dados Bibliográficos
- Prática em Representação Descritiva

#### Recursos e Serviços de Informação

- Serviço de Referência: presencial e a distância
- Fontes de Informação em Ciência e Tecnologia
- Seminário de Leitura
- Fontes de Informação em Meio Ambiente
- Fontes de Informação em Saúde
- Oficina de Referência
- Tópicos Especiais em Informação Científica, Tecnológica e Empresarial
- Fontes de Informação em Humanidades e Ciências Sociais

- Oficina de Leitura

#### Gestão da Informação

- Planejamento de Unidades e Serviços de Informação
- Organização de Unidades e Serviços de Informação
- Análise de Softwares Aplicáveis a Unidades e Serviços de Informação
- Desenvolvimento de Coleções e Repositórios de Informação
- Gestão de Multimeios
- Marketing Aplicado a Unidades e Serviços de Informação
- Editoração: impressa e eletrônica
- Modelagem e Decisão
- Bibliotecas Escolares
- Bibliotecas Públicas, Comunitárias e Alternativas
- Gestão de Arquivos
- Gestão da Informação
- Empreendedorismo e Ciência da Informação
- Sistemas de Informação nas Organizações
- Gestão da Informação nas Redes de Computadores

#### Prática Profissional Curricular

- Estágio I
- Estágio II
- Estágio III
- Prática Profissional I
- Prática Profissional II

### 9.7.7 Ciências Biológicas – Bacharelado

Situação Legal: Reconhecido pelo Decreto n.º 73818, de 11/03/74, publicado no DOU em 12.03.74.

Conceitos obtidos nas avaliações promovidas pelo MEC:

PROVÃO

Ano de 2000 – C

Ano de 2001 – A

Ano de 2002 – B

Ano de 2003 – A

ENADE

Ano de 2005 – 4

Ano de 2007- 4

CARGA HORÁRIA TOTAL - 3545 h/a

Turnos preferenciais de funcionamento: manhã e tarde

#### ESTRUTURA CURRICULAR

O curso de Ciências Biológicas – Bacharelado tem agora entrada independente do curso de Licenciatura. O curso está organizado de maneira a possibilitar a obtenção de diploma de bacharel, obedecendo aos dispositivos legais vigentes.

O curso funciona no sistema seriado anual, ocorrendo a matrícula no conjunto de disciplinas da série, além de disciplinas optativas obrigatórias, num total de 18 créditos que poderão ser cursados a partir da 2ª série. As disciplinas obrigatórias são distribuídas de modo a dar uma formação ampla de conteúdos básicos das principais áreas da Biologia: Biologia Celular, Histologia, Embriologia, Organologia, Genética, Evolução, Microbiologia e Imunologia, Biofísica, Botânica, Zoologia, Bioquímica, Anatomia, Fisiologia e Ecologia. Disciplinas como Matemática, Estatística, Geologia e Paleontologia complementam o elenco das obrigatórias.

#### PERFIL DO PROFISSIONAL

Para atender à constante evolução e às exigências do mercado de trabalho, tem-se buscado adequar o perfil do profissional a ser formado às diretrizes emanadas das entidades de classe e dos

organismos governamentais que atuam no âmbito da profissão de BIÓLOGO e orientam suas atividades profissionais. O Biólogo deve ter qualificação técnico-científica que o habilite no cumprimento das atribuições que lhe são permitidas pela legislação (Leis nº 6684/79 e 7017/82; Decreto Presidencial nº 88438/83) e regidas pelo Código de Ética estabelecido pelo Conselho Federal de Biologia. Assim, o Biólogo formado pela FURG deverá ser capaz de:

- Formular e elaborar estudos, projetos ou pesquisa científica básica e aplicada, nos vários setores da Biologia ou a ela ligados, bem como os que se relacionem ao conhecimento e à preservação da biodiversidade, saneamento e melhoramento do meio ambiente, executando direta ou indiretamente as atividades resultantes desses trabalhos;

- Orientar, dirigir, assessorar e prestar consultoria às empresas, fundações, sociedades e associações de classe, entidades autárquicas, privadas ou do poder público, no âmbito de sua especialidade;

- Realizar perícias, emitir e assinar laudos técnicos e pareceres, de acordo com o currículo efetivamente realizado.

Na formação do profissional será enfatizada a realidade geográfica e sócio-econômica regional.

Competências e Habilidades

Exercer funções diferenciadas na área de Biologia, em especializações como: Genética, Botânica, Zoologia, Ecologia, Imunologia, Toxicologia, Paleontologia, Citologia, Histologia, Anatomia, Fisiologia, Embriologia, Bioquímica, Microbiologia, Oceanologia, Parasitologia e Biofísica; Prestar consultoria;

Atuar como curador de acervos biológicos, museus e instituições culturais ou científicas;

Administrar unidades de conservação;

Formular e elaborar estudos, projetos ou pesquisas científicas básicas;

Formular, elaborar e executar projetos da área ambiental;

Formação inicial para atuação no magistério superior.

### **9.7.8 Ciências Biológicas – Licenciatura**

Situação Legal: Reconhecido pelo Decreto n.º 73818, de 11/03/74, publicado no DOU em 12.03.74.

Conceitos obtidos nas avaliações promovidas pelo MEC:

PROVÃO

Ano de 2000 – C

Ano de 2001 – A

Ano de 2002 – B

Ano de 2003 – A

ENADE

Ano de 2005 – 4

Ano de 2007- 4

Carga horária total: – 3550 h/a

Turnos preferenciais de funcionamento: manhã e tarde

Estrutura Curricular

O curso de Ciências Biológicas – Licenciatura – está organizado de maneira a possibilitar a obtenção de diploma de Licenciado, obedecendo aos dispositivos legais vigentes para os cursos de Licenciatura.

O curso funciona no sistema seriado anual, ocorrendo a matrícula no conjunto de disciplinas da série, além de disciplinas optativas obrigatórias, quando for o caso.

As disciplinas obrigatórias são distribuídas de modo a dar uma formação ampla de conteúdos básicos das principais áreas da Biologia: Biologia da Célula, Histologia, Embriologia, Organologia, Genética, Evolução, Microbiologia e Imunologia, Biofísica, Botânica, Zoologia, Bioquímica, Anatomia, Fisiologia e Ecologia.

O curso possui também disciplinas pedagógicas que fazem parte da “base comum” de disciplinas oferecidas a todos os nossos cursos de licenciatura, como Produção Textual, Elementos Filosóficos da Educação, Elementos Sociológicos da Educação, Psicologia da Educação, Didática, Políticas Públicas da Educação, além do Estágio Supervisionado e Prática Pedagógica, previstos em lei.

Disciplinas como Física, Química, Geologia, Paleontologia, Farmacologia das Dependências



Químicas e Filosofia da História das Ciências complementam o elenco das obrigatórias.

#### Perfil do Profissional

Para atender à constante evolução e às exigências do mercado de trabalho, tem-se buscado adequar o perfil do profissional a ser formado às diretrizes emanadas das entidades de classe e dos organismos governamentais que atuam no âmbito da profissão de BIÓLOGO e orientam suas atividades profissionais. O Licenciado em Ciências Biológicas deve ter qualificação técnico-científica que o habilite no cumprimento das atribuições que lhe são permitidas pela legislação (Leis nº 6684/79 e 7017/82; Decreto Presidencial nº 88438/83) e regidas pelo Código de Ética estabelecido pelo Conselho Federal de Biologia. Assim, o Licenciado em Ciências Biológicas formado pela FURG deverá ser capaz de:

- compreender os processos mentais responsáveis pela aprendizagem e pelo conhecimento, especialmente em relação às formas como ocorrem as mudanças conceituais e o processo de desenvolvimento da pessoa humana;
- atuar junto aos alunos, de modo a ajudá-los em seu desenvolvimento como ser humano, em sua globalidade;
- analisar e compreender as implicações éticas, sociais e ambientais dos avanços científicos e das suas aplicações tecnológicas, na perspectiva de que possam ser revertidas em melhorias, sobretudo do ponto de vista social e ambiental;
- propor e assumir a condução do processo ensino-aprendizagem em Ciências, dinamizando e organizando as metodologias, adequando-as à realidade da escola e da comunidade escolar em que atuarem.

Na formação do profissional será enfatizada a realidade geográfica e sócio-econômica regional.

#### Competências e Habilidades

- Atuar no magistério do ensino fundamental e médio;
- Atuar como curador de acervos biológicos, museus e instituições culturais ou científicas;
- Administrar unidades de conservação;
- Formular e elaborar estudos, projetos ou pesquisas científicas básicas;
- Formular, elaborar e executar projetos relacionados ao ensino.

### 9.7.9 Ciências Contábeis

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto Nº. 83.658, de 28/06/79, publicado no DOU de 29/06/79.

CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC:

PROVÃO ENADE

Ano de 2002 – B

Ano de 2003 – B

Ano de 2006 – 4

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3000h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 8 semestres

Tempo máximo – 14 semestres

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: noite

#### OBJETIVO

O objetivo do curso de Ciências Contábeis é preparar o profissional para desenvolver a técnica dos registros contábeis, do levantamento de balanços e apurações dos resultados econômicos e financeiros; organização do sistema contábil; estrutura dos custos e controle do patrimônio administrado, bem como a projeção orçamentária, culminando com a auditoria das próprias informações produzidas pelo sistema contábil, na comparação entre custos e benefícios, enfim, na evidência das tendências e no oferecimento de alternativas inteligentes para o processo decisório.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

O futuro profissional, para exercer com competência e responsabilidade a função social que a comunidade dele espera, deve possuir os seguintes atributos:

Educação sólida nos diferentes graus de formação, habilidade numérica, capacidade para desenvolver pensamento crítico, capacidade para julgar e optar diante de alternativas, capacidade de decisão e de aperfeiçoamento constante em busca de novos e adequados caminhos para a solução dos assuntos empresariais;

Espírito de equipe, capacidade de planejar, organizar e controlar;

Visão conjunta das áreas de conhecimento abrangidas pela profissão e a busca constante do progresso e do desenvolvimento profissional, voltada para o futuro.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

O bacharel em Ciências Contábeis, por sua formação, poderá atuar nas seguintes áreas: serviço público e empresas privadas, como profissional liberal ou em estabelecimento de ensino, exercendo o magistério.

O contador deve ser eminentemente prático e objetivo, com atuação lastreada numa sólida formação teórico-profissional, para que possa exercer com competência e responsabilidade a sua função.

Deve ter conhecimentos vinculados às mais diversas áreas de atuação e especialização e atributos como senso de responsabilidade, capacidade para desenvolver o pensamento crítico, espírito de equipe, capacidade de gerenciamento de pessoas, agilidade de raciocínio e criatividade.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

As atividades inerentes ao curso são desenvolvidas no Campus Carreiros, no período noturno.

Conta o curso com um Banco de Dados montado pelo DCEAC, no Campus Carreiros, atendendo a área contábil e outras afins.

Os alunos dispõem do NID – Núcleo de Informação e Documentação –, no Campus Carreiros, composto por razoável acervo de livros e periódicos.

O curso possui um Laboratório de Informática, com programas atualizados de contabilidade, folhas de pagamento e livros fiscais, onde os alunos praticam os conteúdos ministrados nas salas de aula.

Entre os docentes atualmente envolvidos com o curso, três possuem doutorado; sete, mestrado; treze são especialistas e três, graduados.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso de Ciências Contábeis possui um currículo constituído por disciplinas obrigatórias e optativas, devidamente dosadas e distribuídas em conhecimento de formação básica, geral e profissional, objetivando promover a formação profissional ajustada às circunstâncias do mercado e permitindo ao graduado o competente exercício de sua profissão.

### 9.7.10 Ciências Econômicas

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 61401, de 22/09/67, publicado no DOU de 25/09/67.

CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC  
PROVÃO

Ano de 1999 – B

Ano de 2000 – B

Ano de 2001 – B

Ano de 2002 – A

Ano de 2003 – B

ENADE Ano de 2006 – 3

CONDIÇÕES DE OFERTA

– Organização Didático-Pedagógica – CB

– Qualificação do Corpo Docente – CMB

– Instalações – CB

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3000 h/a

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 5 anos

Tempo máximo – 7 anos

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: noite

### OBJETIVO

O curso de Ciências Econômicas se destina a formar profissionais habilitados a exercer a profissão de economista, com uma sólida formação teórica, histórica e instrumental, voltada à realidade brasileira. Para tanto, os estudos são dirigidos para as áreas de macro e microeconomia, a fim de capacitar o profissional a aplicar métodos científicos na solução de problemas econômicos, a ser um agente de mudança social, a entender a realidade sócio-econômica e a procurar meios para resolver os problemas fundamentais e necessários à subsistência humana, levando em conta especialmente a circulação, a distribuição e o consumo de riquezas.

### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Interesse em analisar e avaliar informações econômicas;

Vocação para a atividade científica;

Curiosidade sobre a interpretação teórica que pode ser dada à realidade (vocação para a pesquisa);

Interesse por aspectos histórico-geográficos relacionados à Economia;

Capacidade de raciocínio lógico-analítico;

Capacidade de leitura crítica;

Capacidade de expressão escrita e oral, com argumentação lógica.

### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Segundo as novas Diretrizes, a formação do Economista deve garantir os seguintes aspectos:

#### 1) Aspectos Específicos do Formando:

a) Capacidade de compreender questões científicas, técnicas, sociais e políticas relacionadas à economia;

b) Sólida consciência social, indispensável ao enfrentamento de situações emergentes na sociedade politicamente organizada;

c) Capacidade de interagir e opinar diante das transformações político-econômicas e sociais contextualizadas na sociedade brasileira e na economia mundial;

d) Sólida formação geral e com domínio técnico dos estudos relacionados à formação teórico-quantitativa e teórico-prática;

e) Visão histórica do pensamento econômico aplicado à realidade brasileira e ao contexto mundial.

#### 2) Aspectos Gerais do Formando:

a) Ampla base cultural, que possibilite o entendimento de questões econômicas no seu contexto histórico e social;

b) Capacidade de tomar decisões e encontrar soluções para problemas em uma realidade diversificada e em constante transformação;

c) Capacidade analítica e visão crítica;

d) Competência para adquirir novos conhecimentos e repensar paradigmas teóricos;

e) Domínio das habilidades relativas à efetiva comunicação e expressão oral e escrita.

#### 3) Competências e Habilidades do Formando:

a) Desenvolver raciocínios logicamente consistentes;

b) Ler e compreender textos econômicos;

c) Elaborar pareceres, relatórios, análises, trabalhos e textos na área econômica;

d) Utilizar adequadamente conceitos teóricos presentes nos diversos paradigmas fundamentais da ciência econômica;

e) Utilizar o instrumental econômico e o conhecimento histórico para analisar situações históricas concretas;

f) Utilizar formulações matemáticas e estatísticas na análise de fenômenos sócio-econômicos;

g) Diferenciar correntes teóricas presentes nas distintas políticas econômicas.

### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Gabinete para coordenação do curso

Gabinetes para os professores do curso  
Auditório  
Recursos audiovisuais, como retroprojektor, videocassete  
Salas especiais com TV, vídeo, retroprojektor, ar condicionado  
Laboratório de informática

## ESTRUTURA CURRICULAR

Disciplinas de Formação Geral (14): Introdução às Ciências Sociais, Economia I e II, Contabilidade Introdutória, Noções de Administração, Matemática para Ciências Econômicas I e II, Matemática Financeira, Introdução à Estatística Econômica, Estatística Econômica, Instituições de Direito, Elementos de Filosofia, Ética Profissional, Ciência Política.

Disciplinas de Formação Teórico-Quantitativa (13): Teoria Macroeconômica I e II, Teoria Microeconômica I, II e III, Contabilidade Social, Economia Monetária, Economia Internacional I e II, Economia do Setor Público, Econometria I e II, Economia Matemática.

Disciplinas de Formação Histórica (5): História Econômica Geral, Formação Econômica do Brasil, História do Pensamento Econômico, Economia Brasileira Contemporânea I e II.

Disciplinas de Formação Teórico-Prática (10): Técnicas de Pesquisa em Economia, Elaboração de Monografia I e II, Viabilidade Econômica de Projetos, Mercado de Capitais, Desenvolvimento Econômico, Economia Ambiental, Economia Pesqueira, Economia Regional, Política e Planejamento Econômico.

Duração do Curso: 4 anos

Vagas: 100 vagas

Duplo Ingresso: 50 vagas no primeiro semestre + 50 vagas no segundo semestre

Turno: noite

O Profissional:

Título: Bacharel em Ciências Econômicas

Registro no Conselho Regional de Economia – CORECON

## 9.7.11 Direito

### Situação legal

A Faculdade de Direito de Rio Grande foi criada em 05/08/1959 para implementar o Curso de Bacharelado em Ciências Jurídicas e Sociais, autorizado a funcionar pelo Governo Federal em 08/01/1960, pelo Decreto nº 47.738, publicado em 02/02/1960, reconhecido em 14/06/1965 pelo Decreto nº 56.461, publicado no Diário Oficial da União em 06/07/1965. A então Faculdade de Direito Clovis Beviláqua foi incorporada à Fundação Universidade Federal do Rio Grande, quando de sua criação, em 20/08/1969.

O curso criado era noturno, mas, no ano de 1996 foi criado o curso diurno, passando, ambos, a funcionar integralmente.

Carga horária mínima do Curso

A carga horária mínima do Curso é a seguinte:

COMPONENTES CURRICULARES	CARGA TOTAL
Disciplinas obrigatórias	<b>3.420 h/a</b>
Teóricas	3.240 h/a
Práticas	180 h/a
Atividades Externas de Estágio	
Atividades Complementares	360 h/a
Atividades do Trabalho de Curso	
<b>CARGA MÍNIMA TOTAL</b>	<b>3.780 h/a</b>

## CONCEITO E AVALIAÇÕES EXTERNAS DO CURSO

O curso de graduação da Faculdade de Direito tem se destacado nas avaliações externas. Na primeira avaliação do MEC, foi classificado no conceito A. Além disso, tem obtido excelente aproveitamento nos Exames de Ordem e, na primeira avaliação a que foi submetido pela OAB, foi incluído entre os quatro recomendados no Rio Grande do Sul.

ANO	MEC	OAB	OAB
	Conceito no Enade	Aprovação em Exames	Selo de Qualidade
1996	A	Sem avaliação	Sem edição
1997	A		
1998	B		
1999	B		
2000	C		
2001	A		
2002	B	91,2 e 92,3 %	Sem edição
2003	A	71,4 e 97,1 %	Distinguido
2004	Dispensado	95,7 e 70,0 %	Sem edição
2005	Dispensado	90,8 e 42,5 %	
2006	B	81,0, 80,9 e 80,5%	Distinguido
2007	Sem edição	82,4 %	Sem edição
2008	Sem edição		Sem edição

## ELEMENTOS ESTRUTURAIS DO PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO

### Concepções e objetivos gerais do Curso

O objetivo geral do curso é a formação de cidadãos e operadores conscientes dos valores implícitos nas esferas do Direito Público e Privado, assim como dos limites e interações entre o espaço estatal e o não estatal; que se percebam partícipes do processo de construção do Direito e da sociedade e que, sem prejuízo de sólida formação geral, pautados em valores éticos, sociais e humanísticos estejam capacitados à atuação político-jurídica, em especial no âmbito regional. E, ainda, atendendo à sua vocação específica: contribuir para que sejam cidadãos e profissionais capazes de defender com zelo especial os Direitos.

Fundamentais e o Meio Ambiente. São objetivos específicos do curso:

- formar cidadãos críticos conscientes de seu papel social e profissional, aptos a entenderem o contexto econômico-social e político-jurídico e atenderem as demandas sociais e do mundo atual, onde o Direito é produto da sociedade, mas também instrumento transformador;
- proporcionar a formação humanística e o desenvolvimento do pensamento reflexivo, fundados na valorização do meio ambiente e dos espaços públicos, do Direito Público e das garantias constitucionais do cidadão, a partir de uma visão plural do homem e da sociedade; e que tenha como finalidade básica a realização plena da democracia, o bem comum e o desenvolvimento econômico sustentável;
- formar profissionais aptos à atuação político-jurídica a partir do exercício das diferentes atividades das carreiras jurídicas, de modo a contribuir para o desenvolvimento da sociedade e do Direito;
- propiciar ao aluno formação técnico-jurídica adequada, permitindo sua capacitação para o exercício das diferentes profissões jurídicas, com ênfase na defesa dos Direitos Fundamentais e do Meio Ambiente, sem prejuízo de conferir-lhe a formação geral adequada que possibilite prosseguir nos estudos em outros horizontes;
- permitir ao aluno refletir sobre os critérios de criação, interpretação e fundamentação das decisões jurídicas na perspectiva interna e global do sistema jurídico;
- promover interdisciplinaridade como pressuposto fundamental da formação e da atuação político-jurídica contemporânea, e da compreensão da realidade e do fenômeno jurídico para buscar compreender e atuar num mundo concebido de forma integral;
- permitir ao aluno o acesso a outras disciplinas específicas, jurídicas ou não, capazes de aprofundar a formação específica e preconizada para o Curso.

As competências e habilidades preconizadas para os egressos, estabelecidas em função do

perfil desejado para o formando, incluem:

- a) leitura, análise, compreensão e elaboração de textos, atos e documentos jurídicos ou normativos, com a devida utilização das normas técnico-jurídicas;
- b) interpretação e aplicação do Direito no âmbito individual e social;
- c) pesquisa e utilização da legislação, da jurisprudência, da doutrina e de outras fontes do Direito;
- d) produção criativa do Direito;
- e) adequada atuação técnico-jurídica, em diferentes instâncias, extrajudiciais, administrativas ou judiciais, com a devida utilização de processos, atos e procedimentos;
- f) correta utilização da terminologia jurídica ou da Ciência do Direito – com clareza, precisão e propriedade – fluência verbal e riqueza de vocabulário;
- g) utilização de raciocínio jurídico, de argumentação, de persuasão e de reflexão crítica;
- h) compreensão interdisciplinar do Direito e dos instrumentos e técnicas para sua aplicação à realidade individual e social;
- i) julgamento e tomada de decisões;
- j) equacionamento de problemas em harmonia com as exigências sociais, inclusive mediante o emprego de meios extrajudiciais de prevenção e solução de conflitos individuais e coletivos;
- k) domínio de tecnologias e métodos para permanente compreensão e aplicação do Direito em Geral e mais especialmente dos Direitos Fundamentais e Ambientais constantes do código brasileiro contemporâneo, assim como inseridos no contexto da sociedade global.

Condições objetivas de oferta e vocação do Curso

Justificativa

As Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Direito orientam a definição vocacional dos cursos ao estabelecer que eles, entre outros objetivos, devem assegurar sólida formação humanística e axiológica, capacidade de interpretação e valorização de fenômenos sociais e capacidade reflexiva, indispensáveis ao desenvolvimento da cidadania, personalizando o perfil do egresso, sem prejuízo da formação técnico-jurídica.

As Diretrizes que apontam a vocação dos cursos sob o enfoque da formação humanística e axiológica, da interação com os fenômenos sociais e do desenvolvimento da cidadania abrangem a vocação institucional da FURG e os projetos de pós-graduação na área jurídica, tendo em vista a afinidade daqueles temas com o ecossistema-costeiro, em particular, e com o ambiente, no geral.

Implementação

Dessa forma, contemplou-se um curso que, além de atender com qualidade diferenciada as demandas gerais do Bacharelado em Direito, tem por vocação específica os direitos fundamentais e o ambiente. Essa vocação, que se convencionou denominar de Direitos Fundamentais e do Meio Ambiente, apresenta-se em duas dimensões:

– Pela inserção, transversalmente, de conteúdos da temática vocacional nas disciplinas de formação geral que assim o permitam;

– Pelo oferecimento de um grupo de disciplinas obrigatórias especificamente relacionadas à temática vocacional:

1. Direitos Fundamentais no Estado Global
2. Direito Ambiental
3. Direito do Mar
4. Direito da Navegação, Portuário e da Pesca

Pelo oferecimento de um grupo de disciplinas optativas, especificamente relacionadas à temática vocacional:

1. Direito Processual Constitucional
2. Ecologia Básica para Juristas
3. Direito da Criança, do Adolescente e do Idoso
4. Direito do Consumidor
5. Direito Previdenciário
6. Direito da Integração

Ressalte-se que o grupo de disciplinas optativas institui outras, de instrumentalidade específica, concebidas para agregar qualidade diferenciada às demandas gerais de formação necessárias a um bacharel em Direito ou, no caso, do Direito Canônico, para resgate histórico da filosofia primitiva do Curso:

1. Medicina Legal

## 2. Direito Econômico

## 3. Direito Canônico

A bibliografia é instrumento essencial para que os objetivos de formação sejam alcançados. Assim, a instituição disponibiliza o serviço de suas Bibliotecas – Central e Setoriais.

### Carga das atividades didáticas e de integração do Curso

Observando as disposições legais, o critério da FURG na adoção de horas-aula de 50 minutos, e o propósito de manter a máxima qualidade do currículo, o Curso desenvolve-se com carga diária de quatro horas-aula, de segunda a sexta-feira, no turno matutino (7h45min às 11h25min) e no noturno (18h50min às 22h20min), integralizando-se seus créditos no tempo mínimo de 6 e máximo de 8 anos.

As disciplinas optativas podem ser oferecidas no turno da manhã 11h24min às 12h15min ou em turnos que não o predominante; as atividades práticas que integram o Estágio Curricular Supervisionado, o Trabalho de Curso e as Atividades Complementares realizam-se nos turnos diversos do predominante ou em horário não coincidente com o das disciplinas do currículo, devido à sua natureza.

As disciplinas em dependência são cursadas no turno diverso do predominante, possibilitado, entretanto, ao aluno, cursá-las no mesmo, quando houver compatibilidade de horário.

A estruturação curricular – Disciplinas e Componentes Curriculares – com o mínimo de 4.440 h/a distribui-se em 3.240 h/a de disciplinas teóricas obrigatórias, 180 h/a de disciplinas práticas obrigatórias, 360 h/a de atividades práticas de estágio, 360 h/a de atividades complementares e 300 h/a de atividades do trabalho de curso. Nela, dá-se ênfase à formação básica com reforço no humanismo e na filosofia reflexiva; visando assegurar conhecimentos que facilitem ao discente o desenvolvimento de formação profissionalizante apta aos desafios do mercado – sem descuidar da adequada visão crítica, ética, política, sociológica, psicológica e antropológica dos fenômenos jurídicos –, integrando aqueles conhecimentos teóricos à prática, além de oferecer disciplinas que se destinem especificamente a complementar a formação na área vocacional do Curso.

Portanto, a organização das disciplinas estrutura-se em quatro grupos, que abrigam as fundamentais, as profissionalizantes, as práticas e as complementares vocacionais. Eles possibilitam o desenvolvimento global e harmônico das habilidades necessárias à obtenção dos objetivos propostos pelo Curso, que se define em função do perfil desejado para o egresso.

Finalmente – respeitada a carga horária mínima – as Disciplinas Optativas, as Atividades Complementares e o Estágio Curricular Supervisionado constituem Componentes Curriculares Flexíveis que possibilitam aos discentes a obtenção de créditos extras de acordo com a sua disponibilidade de tempo, visando ao maior aproveitamento possível do Curso, sob o aspecto de sua formação.

### Forma de realização da interdisciplinariedade

O Curso contempla conteúdos e atividades que atendem aos seguintes eixos interligados de formação: Eixo de Formação Fundamental, Eixo de Formação Profissional, Eixo de Formação Prática e Eixo de Formação Complementar Vocacional.

#### Eixo de Formação Fundamental

O Eixo de Formação Fundamental objetiva proporcionar ao discente uma estrutura básica de conhecimentos teóricos integrados com outras áreas do saber, visando à formação de consciência crítica e reflexiva do fenômeno jurídico-social, no contexto das seguintes matérias: Introdução ao Direito; História do Direito; Teoria do Estado; Fundamentos do Direito Constitucional; Ciência Política; Economia; Filosofia; Sociologia; Psicologia; Ética Geral e Jurídica; Antropologia Filosófica; Metodologia Científica e Comunicação Jurídica.

#### Eixo de Formação Profissional

O Eixo de Formação Profissional objetiva proporcionar, além do enfoque dogmático, o conhecimento e a aplicação dos diversos ramos do Direito, estudados sistematicamente e contextualizados segundo a evolução da Ciência do Direito e sua aplicação às mudanças sociais, econômicas, políticas e culturais do Brasil, e suas relações internacionais no contexto das seguintes matérias: Direito Constitucional; Direitos Fundamentais; Direito Civil; Direito Penal; Direito do Trabalho; Direito Administrativo; Direito Tributário; Direito Processual Civil; Direito Processual Penal; Direito Processual do Trabalho; Direito Empresarial; Direito Internacional; Direito Ambiental e Direito Costeiro e do Mar.



## Eixo de Formação Prática

O Eixo de Formação Prática tem por objetivo proporcionar ao discente a integração entre a prática e os conteúdos teóricos desenvolvidos nos demais Eixos, aportando-lhe vivência no meio de atuação do Direito e autoconfiança para o enfrentamento de situações concretas, realizando-a através dos seguintes componentes curriculares:

- a) Estágio Curricular Supervisionado: além das atividades das disciplinas Prática Jurídica I e II, ordenará as práticas externas.
- b) Atividades Complementares: ordenará a participação em eventos internos e externos.
- c) Trabalho de Curso: ordenará as atividades voltadas à elaboração e defesa de Monografia.

A integração entre a teoria e a prática começa com o preparo do corpo docente – notadamente dos professores que ministram as disciplinas do Eixo de Formação Profissional – para a utilização de instrumentos aptos a transportarem a teorização para situações reais, o que se dá mediante a referência a casos reais e concretos e a atribuição de trabalhos de pesquisa aos discentes. A experiência profissional dos docentes e, no mínimo, a sua atualização acerca dos posicionamentos judiciais, é de suma importância.

No Eixo de Formação Prática é que se desenvolvem as atividades diretas de interação, em que a cada um de seus elementos cumpre uma parte daquela função formadora. O Trabalho de Curso, por exemplo, além de ensinar atualização doutrinária e jurisprudencial, é verdadeiro exercício de um dos mistérios do jurista: a produção científica. O Estágio Curricular Supervisionado, além de estimular a inscrição no quadro da OAB, permite a atuação no Serviço de Assistência Judiciária da Universidade e em outros ambientes dos operadores da justiça conveniados. As Atividades Complementares, por seu turno, constituem-se em elo entre os discentes e o mundo jurídico externo, no qual têm a possibilidade de atuar com pesquisadores, advogados, promotores, juízes etc., em atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Os convênios firmados com os órgãos públicos e privados, assim, são fundamentais para que os alunos aliem a teoria à prática e possam, através da vivência, assimilar de forma mais eficaz os conhecimentos adquiridos em aula. A Instituição mantém diversos convênios que recebem os alunos, entre outros: Tribunal Regional do Trabalho; Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul; Justiça Federal; Juizado Especial Federal; Juizado Especial Estadual; Ordem dos Advogados do Brasil; Ministério Público Estadual; Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Sul; Prefeitura Municipal do Rio Grande; Câmara de Vereadores do Rio Grande; Instituto Nacional de Seguridade Social; Fundação para o Desenvolvimento de Recursos Humanos; Fundação do Ministério Público Federal; Central de Fertilizantes e Universidad Ricardo Palma (Peru).

### Eixo de Formação Complementar Vocacional

O Eixo de Formação Complementar Vocacional objetiva uma estrutura básica de conhecimentos teóricos específicos que se acrescem à formação fundamental, visando a uma postura crítica e reflexiva relacionada ao Direito e à vocação institucional. É complementar porque não dispensa o enfoque vocacional mantido nos demais conteúdos programáticos. E implementa-se através das seguintes disciplinas: Direitos Fundamentais no Estado Global; Direito Processual Constitucional; Direito do Mar; Direito Ambiental; Direito da Navegação, Portuário e da Pesca e Ecologia Básica para Juristas.

### Estrutura curricular e carga horária

#### Estrutura curricular

O Curso de Direito se desenvolve sob regime seriado com disciplinas anuais. O turno predominante ou de matrícula – noite ou manhã – é aquele em que se desenvolvem as disciplinas obrigatórias; as disciplinas optativas podem ser oferecidas em outros turnos que não o predominante; as atividades práticas que integram o Estágio Curricular Supervisionado, o Trabalho de Curso e as Atividades Complementares realizam-se em turno diverso do predominante ou em horário não coincidente com o das disciplinas do currículo, devido à sua natureza; e as disciplinas em dependência são oferecidas em turno diverso do predominante, possibilitado, entretanto, ao aluno, cursá-las naquele, quando há compatibilidade de horário.

## 9.7.12 Educação Física – Licenciatura

SITUAÇÃO LEGAL: Aprovado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – Deliberação 009/2005.



CARGA HORÁRIA TOTAL: 3595 h/a

#### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR:

Tempo mínimo – 06 semestres

Tempo médio – 08 semestres

Tempo máximo – 15 semestres

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: noite

#### OBJETIVO

Oportunizar a formação superior de professores(as) de Educação Física, considerando como princípio fundamental a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, buscando:

- a complexidade na formação profissional;
- a produção do conhecimento;
- a reflexão sobre as práticas sociais vinculadas às culturas de movimento humano.

#### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Intenção de ser professor de Educação Física, a partir de uma formação sólida na área pedagógica, com aprofundamento na docência e na atuação escolar;

Disponibilidade para o exercício indissociável do ensino, da pesquisa e da extensão, visando à produção de conhecimento;

Interesse pelo estudo das diferentes manifestações e expressões da cultura corporal humana – jogos, ginásticas, esportes, lutas e danças – em relação com as demais áreas do conhecimento.

#### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Dominar os conhecimentos específicos da Educação Física, aliados a uma formação geral;

Participar, assessorar, coordenar, liderar e gerenciar equipes multiprofissionais de discussão, de definição e de operacionalização de políticas públicas e institucionais nos campos da saúde, do lazer, do esporte, da educação, da segurança, do urbanismo, do ambiente, da cultura, do trabalho, dentre outros;

Acompanhar as transformações acadêmico-científicas da Educação Física e de áreas afins mediante a análise crítica da literatura especializada, com o propósito de contínua atualização e produção acadêmico-profissional;

Utilizar recursos da tecnologia da informação e da comunicação, visando ampliar e diversificar as formas de interagir com as fontes de produção e de difusão de conhecimentos específicos da Educação Física e de áreas afins.

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Sala para a Coordenação e Secretaria da Comissão de Curso;

Salas de permanência de professores, para atendimento de alunos e preparação de aulas;

Salas de aulas teóricas;

Sala de ginástica e musculação;

Quadras poliesportivas;

Pista de atletismo;

Campos para futebol de onze e futebol de sete;

Vestiários.

#### ESTRUTURA CURRICULAR

O currículo do curso de Licenciatura em Educação Física está estruturado considerando as disciplinas obrigatórias e optativas oferecidas por semestre, tendo a corporeidade como responsável pela convergência temática entre as mesmas.

Além da formação geral, constituída a partir das diferentes abordagens da Filosofia, da Sociologia, da Psicologia, da Antropologia, da Ecologia e da Biologia, o curso propõe tratamento que considera de forma equânime as diferentes manifestações da cultura corporal – jogos, ginásticas, esportes, lutas e danças.

Outro elemento que estrutura o currículo do curso é a busca por uma sólida formação pedagógica, com vistas à formação de professores.

## O PROFISSIONAL

Os egressos poderão atuar, a partir da formação oferecida pelo curso e respeitada a legislação em vigor, em qualquer espaço que necessite da intervenção de um Professor de Educação Física, seja no âmbito escolar ou não escolar, que estão explicitadas nas Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de graduação em Educação Física.

### 9.7.13 Enfermagem

**SITUAÇÃO LEGAL:** Reconhecido pela Portaria Ministerial 1223, de 18/12/79, publicada no DOU de 18/12/79.

**CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC:**

<b>PROVÃO</b>	<b>ENADE</b>
Ano de 2002 – B	Ano de 2004 – 5
Ano de 2003 – B	Ano de 2007 – 4
	Ano de 2010 - 4

**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 4055 h -3035 h/a

**INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR**

Tempo mínimo – 9 semestres

Tempo máximo – 15 semestres

**TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO:** manhã – tarde

Tendo em vista a adoção da modalidade de duplo ingresso de alunos pelo curso de Enfermagem (primeiro e segundo semestres de cada ano), para otimizar tanto os recursos humanos e materiais como os diferentes cenários de prática disponíveis para a vivência do conjunto de oportunidades e experiências componentes do processo educativo, o currículo será implementado por meio do regime seriado semestral. Assim, cada um dos nove semestres que o compõem, estruturados para o desenvolvimento das diversas atividades constantes das programações das diferentes disciplinas teóricas e teórico-práticas, estágios supervisionados e atividades complementares previstas para a formação do enfermeiro generalista egresso da FURG, corresponde a uma série.

As séries ímpares, correspondentes aos 1º, 3º, 5º e 7º semestres, têm a maioria de suas disciplinas desenvolvidas preferencialmente no turno da manhã. Por sua vez, as séries pares, correspondentes aos 2º, 4º e 6º semestres, têm a maioria de suas disciplinas desenvolvidas preferencialmente no turno da tarde. A alternância de turnos visa proporcionar tempo para a participação em projetos, eventos e estudos extraclasse e para a realização das atividades complementares, cumprindo, assim, as exigências curriculares propostas. As duas últimas séries, ou seja, as correspondentes aos 8º e 9º semestres, terão seus turnos definidos em função das disponibilidades dos diferentes cenários das práticas profissionais e, ainda, de supervisão técnica por enfermeiros das diferentes instituições e serviços de saúde onde serão realizados os Estágios Supervisionados, bem como da disponibilidade de supervisão docente por parte de professores da Escola de Enfermagem.

#### OBJETIVO

O principal objetivo do curso de graduação em Enfermagem da FURG é proporcionar condições para uma aprendizagem científica, política, humanística, ética e técnica, contemplando o desenvolvimento das competências e habilidades gerais e específicas do perfil profissional, que habilite o enfermeiro egresso da FURG à utilização de todas as suas potencialidades como enfermeiro generalista, na solução de problemas pertinentes à enfermagem, no desempenho das funções assistenciais, administrativas e educacionais, relativas:

- à prestação do cuidado de enfermagem ao ser humano nos aspectos promocionais, preventivos, curativos, de reabilitação e de alívio da dor e do sofrimento;
- ao gerenciamento de serviços de enfermagem de instituições hospitalares, empresariais e de saúde coletiva;
- ao planejamento, coordenação, execução e controle de programas de saúde, contemplando a interdisciplinaridade.

## PERFIL VOCACIONAL DO ESTUDANTE

Capacidade de analisar criticamente as situações, tendo como propósito identificar necessidades e provocar mudanças;

Curiosidade para buscar conhecimentos;

Iniciativa para desenvolver novos métodos de trabalho;

Capacidade de raciocínio e reflexão;

Capacidade de adaptação a mudanças.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

A formação do(a) enfermeiro(a) generalista egresso(a) da FURG tem por objetivo desenvolver conhecimentos requeridos para o exercício de competências e habilidades profissionais, dentre as quais se destacam:

I – Atenção à saúde: os(as) profissionais de saúde, dentro de seu âmbito profissional, devem estar aptos a desenvolver ações de prevenção, promoção, proteção e reabilitação da saúde, tanto em nível individual quanto coletivo. Cada profissional deve assegurar que sua prática seja realizada de forma integrada e contínua com as demais instâncias do sistema de saúde, sendo capaz de pensar criticamente, de analisar os problemas da sociedade e de procurar soluções para os mesmos. Os profissionais devem realizar seus serviços dentro dos mais altos padrões de qualidade e dos princípios da ética/bioética, tendo em conta que a responsabilidade da atenção à saúde não se encerra com o ato técnico, mas sim, com a resolução do problema de saúde, tanto em nível individual quanto coletivo;

II – Tomada de decisões: o trabalho dos profissionais de saúde deve estar fundamentado na capacidade de tomar decisões visando ao uso apropriado, à eficácia e ao custo-efetividade, da força de trabalho, de medicamentos, de equipamentos, de procedimentos e de práticas. Para esse fim, os mesmos devem possuir competências e habilidades para avaliar, sistematizar e decidir as condutas mais adequadas, baseadas em evidências científicas;

III – Comunicação: os profissionais de saúde devem ser acessíveis e manter a confidencialidade das informações a eles confiadas, na interação com outros profissionais de saúde e com o público em geral. A comunicação envolve comunicação verbal, não verbal e habilidades de escrita e leitura; o domínio de, pelo menos, uma língua estrangeira e de tecnologias de comunicação e informação;

IV – Liderança: no trabalho em equipe multiprofissional, os profissionais de saúde deverão estar aptos a assumir posições de liderança, sempre tendo em vista o bem-estar da comunidade. A liderança envolve compromisso, responsabilidade, empatia, habilidade para tomada de decisões, comunicação e gerenciamento de forma efetiva e eficaz;

V – Administração e gerenciamento: os profissionais devem estar aptos a tomar iniciativas, fazer o gerenciamento e a administração, tanto da força de trabalho quanto dos recursos físicos e materiais e de informação, da mesma forma que devem estar aptos a serem empreendedores, gestores, empregadores ou lideranças na equipe de saúde; e

VI – Educação permanente: os profissionais devem mostrar-se disponíveis a aprender continuamente, tanto na sua formação quanto na sua prática. Dessa forma, os profissionais de saúde devem aprender a aprender e ter responsabilidade e compromisso com a sua educação e o treinamento/estágios das futuras gerações de profissionais, buscando sempre proporcionar condições para que haja benefício mútuo entre os futuros profissionais e os profissionais dos serviços, inclusive, estimulando e desenvolvendo a mobilidade acadêmico/profissional, a formação e a cooperação por meio de redes nacionais e internacionais.

## ESTRUTURA CURRICULAR

Sua estrutura curricular tem como eixo fundamental as "Bases para conhecer o ser humano e desenvolver o trabalho da enfermagem na promoção, proteção, manutenção, recuperação da saúde e alívio da dor e do sofrimento no processo de viver". Para caracterizar os diferentes momentos da trajetória discente, durante o processo de sua formação profissional, integram esse eixo curricular fundamental os seguintes eixos curriculares temáticos: 1) Formas de conhecer o ser humano, as políticas públicas de saúde e a enfermagem; 2) O trabalho da enfermagem na promoção e proteção da saúde do ser humano; 3) O trabalho da enfermagem na manutenção e recuperação da saúde e alívio da dor e do sofrimento do ser humano; e 4) Estágios Supervisionados na realidade dos diferentes cenários da prática profissional.

Os conteúdos essenciais para a formação do(a) enfermeiro(a) generalista egresso(a) da FURG estão relacionados com o processo saúde-doença do indivíduo, família e comunidade, integrado à realidade epidemiológica e profissional, visando à integralidade das ações do cuidar em

enfermagem. O currículo contempla o estudo das Ciências da Enfermagem, englobando disciplinas que desenvolvem os Fundamentos da Enfermagem, da Assistência de Enfermagem, da Administração de Enfermagem e do Ensino de Enfermagem, bem como de tópicos das Ciências Biológicas e da Saúde (Anatomia, Histologia, Genética, Bioquímica, Fisiologia, Biofísica, Farmacologia, Nutrição, Microbiologia e Imunologia, Patologia, Parasitologia), Ciências Humanas e Sociais (Sociologia, Psicologia, Filosofia e Antropologia, Estatística, Metodologia da Pesquisa).

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Campus Cidade  
Campus Carreiros  
Campus da Saúde  
Hospital Universitário  
Laboratório de Técnicas de Enfermagem  
Três bibliotecas

A natureza do Curso de Enfermagem da FURG, as especificidades de suas atividades, seus objetos de estudo e as principais metodologias de ensino e de pesquisa que podem ser utilizadas na área de sua abrangência não só permitem, mas exigem uma diversidade de locais de atuação que extrapolam os limites dos laboratórios convencionais. Desse modo, pode-se considerar como laboratórios de ensino todos aqueles nos quais são desenvolvidas as atividades teórico-práticas das disciplinas e estágios ministrados pela Escola de Enfermagem e demais Unidades Acadêmicas da FURG que colaboram na formação profissional do enfermeiro, bem como as instalações do Hospital Universitário Prof. Miguel Riet Corrêa Júnior – HU/FURG; Escolas Municipais e Estaduais de Ensino Fundamental e Médio; Unidades Básicas de Saúde (UBS), Unidades Básicas de Saúde da Família (UBSF) e Programas da Secretaria Municipal de Saúde do município do Rio Grande e outras instituições de saúde, inclusive filantrópicas.

### 9.7.14 Engenharia Agroindustrial Agroquímica

SITUAÇÃO LEGAL: Aprovado pela Deliberação 030/2008 do COEPE.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3630 h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR:

Tempo mínimo – 5 anos

Tempo máximo – 9 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

#### OBJETIVO

Oferecer o curso de graduação em Engenharia Agroindustrial Agroquímica, que possibilitará a formação de um profissional apto a atuar na indústria química ligada à agroindústria: indústrias de fertilizantes, conservantes, defensivos agrícolas, papel, celulose, resinas, biocombustíveis etc.

Fomentar o desenvolvimento de pesquisas aplicadas à agroindústria, objetivando o uso de novas matérias-primas; o desenvolvimento e a transferência de novos processos e novas tecnologias para a indústria.

Desenvolver o crescimento industrial e econômico da região de Santo Antônio da Patrulha.

#### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Afinidade com as Ciências e a Matemática; Disposição para atuar em equipes multidisciplinares; Criatividade; Poder de Concentração; Habilidade de leitura em língua estrangeira; Curiosidade científica; Personalidade metódica e detalhista; Espírito de liderança e pró-atividade; Capacidade de Comunicação oral e escrita; Capacidade de desenvolver o raciocínio lógico.

#### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

A formação do engenheiro agroindustrial tem por objetivo dotar o profissional dos conhecimentos requeridos para o exercício de competências e habilidades, como aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos e instrumentais à engenharia agroindustrial; analisar as matérias-primas relacionadas com a cadeia agroindustrial, com ênfase nos setores agroquímico; processar as matérias-primas agroindustriais para a obtenção de produtos finais de uso

químico; utilizar os resíduos agroindustriais provenientes das indústrias da região para a extração de princípios ativos de interesse; diminuir as altas taxas de desperdício nas cadeias agroindustriais com o uso de técnicas de controle de qualidade ao longo das diferentes etapas do processo produtivo; propor soluções em nível de gerenciamento; solucionar problemas logísticos, envolvendo armazenagem, distribuição e balanceamento de insumos agroindustriais, usando técnicas da Pesquisa Operacional; analisar com responsabilidade sócio-ambiental a viabilidade de projetos vinculados à engenharia agroindustrial; propor soluções para o tratamento de resíduos da agroindústria; atuar em equipe; buscar constantemente formação profissional.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

O curso funciona no Campus da FURG localizado em Santo Antônio da Patrulha, onde conta com salas de aula, biblioteca e diversos laboratórios: laboratório de informática, de química básica, de química analítica e de análise instrumental.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso oferece matérias de:

Formação básica:

Matemática, Física, Química, Eletricidade, Mecânica, Informática.

Formação geral:

Humanidades e Ciências Sociais, Economia, Administração, Ciências do Ambiente.

Formação profissional geral:

Química Analítica, Química Orgânica, Físico-Química, Operações Industriais, Processos Agroquímicos, Fenômenos de Transporte, Termodinâmica Química e Cinética e Cálculo de Reatores.

Formação profissional específica e matérias complementares:

Instrumentação e Controle de Processos Agroquímicos, Bioquímica, Águas Industriais e de Consumo, Tratamento de Efluentes, Tecnologias Orgânicas, Engenharia de Segurança, Planejamento e Projetos e Estágio Supervisionado.

### 9.7.15 Engenharia Agroindustrial – Indústrias Alimentícias

SITUAÇÃO LEGAL: Aprovado pela Deliberação 030/2008 do COEPE.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 4050 h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR:

Tempo mínimo – 5 anos

Tempo máximo – 9 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

## OBJETIVO

Oferecer o curso de graduação em Engenharia Agroindustrial – Indústria Alimentícia, que possibilitará a formação de um profissional apto a atuar junto à indústria processadora de alimentos, em setores como cana-de-açúcar, orizicultura, carnes em geral, entre outros.

Fomentar o desenvolvimento de pesquisas aplicadas à agroindústria, objetivando o conhecimento de novas matérias-primas; novos processos industriais, bem como a transferência de novas tecnologias para a indústria.

Desenvolver o crescimento industrial e econômico da região de Santo Antônio da Patrulha.

Constituir um grupo de pesquisadores com vistas a contribuir para a melhoria dos processos produtivos da agroindústria regional.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

O engenheiro agroindustrial da FURG será um profissional com formação geral, tecnológica e humanista, com capacidade para atuar coletivamente de forma ética, crítica e com responsabilidade social e ambiental.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

A formação do engenheiro agroindustrial tem por objetivo dotar o profissional dos

conhecimentos requeridos para o exercício de competências e habilidades, como aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos e instrumentais à engenharia agroindustrial; analisar as matérias-primas relacionadas com a cadeia agroindustrial, com ênfase nos setores agroquímicos ou agroalimentar; processar as matérias-primas agroindustriais para a obtenção de produtos finais de uso alimentar ou químico; utilizar os resíduos agroindustriais provenientes das indústrias da região para a extração de princípios ativos de interesse; diminuir as altas taxas de desperdício nas cadeias agroindustriais com o uso de técnicas de controle de qualidade ao longo das diferentes etapas do processo produtivo; solucionar problemas logísticos, envolvendo armazenagem, distribuição e balanceamento de insumos agroindustriais, usando técnicas da Pesquisa Operacional; analisar com responsabilidade sócio-ambiental a viabilidade de projetos vinculados à engenharia agroindustrial; propor soluções para o tratamento de resíduos da agroindústria; atuar em equipe; buscar constantemente formação profissional.

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

O curso funciona no Campus da FURG localizado em Santo Antônio da Patrulha, onde conta com salas de aula, biblioteca e diversos laboratórios: laboratório de informática, de química básica, de química analítica e de análise instrumental.

#### ESTRUTURA CURRICULAR

O curso oferece matérias de:

Formação básica:

Matemática, Física, Química, Eletricidade, Mecânica, Informática.

Formação geral:

Humanidades e Ciências Sociais, Economia, Administração, Ciências do Ambiente.

Formação profissional geral:

Química Analítica, Química Descritiva, Físico-Química, Operações Industriais, Processos Agroquímicos, Fenômenos de Transporte, Termodinâmica Química e Cinética e Cálculo de Reatores.

Formação profissional específica e matérias complementares:

Bioquímica, Águas Industriais e de Consumo, Tratamento de Efluentes, Tecnologias Orgânicas, Tecnologias Inorgânicas, Engenharia de Segurança, Planejamento e Projetos e Estágio Supervisionado.

### 9.7.16 Engenharia Bioquímica

SITUAÇÃO LEGAL: Aprovado pela Deliberação Nº 064/2009 COEPEA.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 4.545 h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR:

Tempo mínimo – 10 semestres

Tempo máximo – 16 semestres

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

#### OBJETIVO

Formar engenheiros com conhecimento dos processos industriais biotecnológicos aplicados ao planejamento, desenvolvimento e gestão de bioprocessos e com capacidade de integrar as dimensões social, ética, ecológica, econômica, cultural e científica.

Interagir, de maneira ativa e interdisciplinar, com a sociedade, na identificação de problemas relacionados aos fluxos de matéria e energia que tenham origem biotecnológica, nos sistemas de produção, propondo e desenvolvendo pesquisas capazes de gerar soluções para o desenvolvimento nacional e regional sustentável.

#### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

O Engenheiro Bioquímico formado pela FURG deverá possuir capacidade de inovação social, com formação técnica e científica sistêmica, que o capacite a atuar coletivamente de forma ética, crítica e com responsabilidade social e ambiental, em atividades ligadas aos processos industriais da

biotecnologia, propondo e gerando soluções para o desenvolvimento nacional e regional sustentável.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

A formação integral pretendida para os estudantes de Engenharia Bioquímica da FURG não se reduz ao saber técnico, necessário e indispensável, para saber fazer bem o que lhe será de competência profissional. Compreende um conjunto de saberes e conhecimentos provenientes de várias instâncias que promovem o desenvolvimento das capacidades técnicas aliadas a uma sólida base humanística, articulados de maneira que seus egressos apresentem sólida formação técnica e científica para desenvolver atividades ligadas aos processos biotecnológicos industriais; raciocínio lógico, crítico e abstrato; conjugar os conhecimentos das ciências da engenharia aos da biotecnologia para o planejamento e gestão de sistemas e processos produtivos; atitudes pró-ativas que viabilizem o compromisso institucional do curso com a sociedade e atuação em atividades de pesquisa e desenvolvimento de biosistemas e bioprocessos; condução de experimentos biológicos e interpretar os resultados obtidos, podendo modelar e simular o biosistema; produção, aprimoramento e divulgação de processos e produtos biotecnológicos.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

O curso funciona nos Campi Cidade e Carreiros da FURG, onde conta com salas de aula, biblioteca, laboratórios didáticos equipados para aulas práticas de Bioquímica e de Microbiologia e para atender a área profissionalizante do curso.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso oferece matérias de:

Formação básica

Desenho, Eletricidade, Matemática, Física, Química, Mecânica, Computação.

Formação geral

Relações Humanas, Economia, Administração, Ciências do Ambiente.

Formação profissional geral

Química Analítica, Química Orgânica, Físico-Química, Fenômenos de Transporte, Operações Unitárias, Processos Bioquímicos, Termodinâmica Química, Cinética e Cálculo de Biorreatores.

Formação profissional específica e matérias complementares.

Instrumentação e Controle de Bioprocessos, Bioquímica, Águas Industriais e de Consumo, Tratamento de Resíduos, Trabalho de Conclusão de Curso e Estágio Supervisionado.

## 9.7.17 Engenharia de Alimentos

### SITUAÇÃO LEGAL:

Reconhecido pela Portaria Ministerial 810, de 17/10/85, publicada no DOU de 18/10/85.

### CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC:

ENADE Ano de 2005 – 3

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3885 h/a

### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR:

Tempo mínimo – 5 anos

Tempo máximo – 9 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

### OBJETIVO

O propósito do curso de Engenharia de Alimentos é formar um profissional capaz de desempenhar com prioridade as atividades de Engenharia aplicadas à indústria de alimentos. Com esse objetivo, a FURG implantou em 1979 o curso de Engenharia de Alimentos, reconhecido pelo Governo Federal em 17/10/85, tendo seu currículo definido através das Resoluções nº 48/76 e n.º 52/76 do CFE.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

A Engenharia de Alimentos requer raciocínio abstrato, aptidão numérica e verbal, sociabilidade e interesse por atividades científicas nas áreas de química biológica e tecnologia.

O engenheiro de alimentos é o profissional capacitado para atuar em diversas áreas de uma indústria de alimentos, como produção, controle de qualidade, planejamento e projeto industrial, gerenciamento e administração, fiscalização de alimentos e bebidas, marketing e vendas, pesquisa e desenvolvimento de seus produtos, montagem, consultoria e outras.

Essa capacitação fundamenta-se principalmente em dois aspectos: uma profunda compreensão das matérias-primas e dos processos a utilizar na transformação, acondicionamento e conservação dos produtos alimentícios. Para tanto, o engenheiro de alimentos deve conhecer a composição dos alimentos, causas de deterioração, reações com o ambiente e as que ocorrem entre seus constituintes.

O engenheiro de alimentos tem conhecimentos que lhe permitem o uso racional da ciência, técnica e engenharia dos alimentos, de modo a minimizar as barreiras entre produtos alimentícios e consumidores. Portanto, apresenta condições para minimizar custos e maximizar a qualidade dos produtos alimentícios industrializados.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

O profissional engenheiro de alimentos possui as seguintes atribuições profissionais legais: assistência, assessoria e consultoria; condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção; condução de trabalho técnico; desempenho de cargo e função técnica; direção de obra e serviço técnico; elaboração de orçamento; ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica; extensão; estudo de viabilidade técnico-econômica; estudo, planejamento, projeto e especificação; execução de desenho técnico; execução de instalação, montagem e reparo; execução de obra e serviço técnico; fiscalização de obra e serviço técnico; operação e manutenção de equipamento e instalação; padronização, mensuração e controle de qualidade; produção técnica e especializada; supervisão, coordenação e orientação técnica; vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico.

Além disso, o engenheiro de alimentos possui habilidades para inserir-se nas seguintes áreas de atuação: armazenagem, consultoria, controle de qualidade, equipamentos, gerenciamento e administração, manutenção, pesquisa e desenvolvimento de novos produtos, planejamento e projeto industrial, projeto e dimensionamento de equipamentos e processos, setor de *marketing* e vendas.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

O curso funciona nos Campi Cidade e Carreiros da FURG, onde conta com salas de aula, biblioteca, plantas-piloto (de processamento de alimentos e de operações unitárias) e diversos laboratórios, como Engenharia Bioquímica, Micotoxinas, Laboratórios de Informática, Engenharia de Bioprocessos, Tratamento de Efluentes, Química Básica, Química Analítica, Análise Instrumental, Química Orgânica, Físico-Química, Química de Alimentos, Bioquímica de Alimentos, Microbiologia de Alimentos, Análise Sensorial, Tecnologia de Alimentos, Física, Ensaio Mecânicos, Metalografia, Eletricidade e Magnetismo, Termofluido, Microscopia e outros.

Além disso, conta com o primeiro Programa Especial de Treinamento (PET) do País, Empresa Júnior e ampla integração com os programas de Mestrado em Engenharia de Alimentos, em funcionamento na FURG desde 1996 e de Doutorado, desde 2004.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso oferece matérias de:

Formação básica

Matemática, Física, Química, Mecânica, Computação, Desenho, Eletricidade, Resistência dos Materiais.

Formação geral

Humanidades e Ciências Sociais, Economia, Administração, Ciências do Ambiente e Nutrição.

Formação profissional geral

Química Analítica, Química Descritiva, Físico-Química, Materiais, Estequiometria, Operações Unitárias, Fenômenos de Transporte, Termodinâmica.

Formação profissional específica

Química de Alimentos, Bioquímica de Alimentos, Microbiologia de Alimentos, Matérias-Primas Agropecuárias, Tecnologia de Alimentos, Análise Sensorial, Engenharia Bioquímica, Águas Industriais



e de Consumo e Tratamento de Efluentes.

Matérias de complementação curricular:

Desdobradas num elenco de disciplinas, tais como Engenharia de Segurança, Instrumentação, Refrigeração, Higiene, Estágio Supervisionado, Projeto de Graduação e outras.

### **9.7.18 Engenharia de Automação**

SITUAÇÃO LEGAL: criado pela Deliberação COEPE 025/2008, com início em março de 2009.

CONCEITOS OBTIDOS NA AVALIAÇÃO PROMOVIDA PELO MEC: ainda não realizada

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3795 h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 5 anos

Tempo máximo – 9 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

#### **OBJETIVO**

O currículo do curso tem como objetivo mais amplo formar o profissional que irá se valer de conceitos e técnicas de Engenharia, de Computação, de Automação e de áreas correlatas, para contribuir na solução de problemas de automação de processos industriais, por meio da construção de modelos teóricos e práticos de automação industrial.

De maneira mais específica, o profissional terá de ser capaz de analisar, projetar e desenvolver soluções para problemas de automação de plantas e/ou processos industriais, além de implantar e gerenciar sistemas industriais automatizados com visão crítica, ética e em concordância com a evolução da tecnologia e suas aplicações.

O curso pretende inculir o espírito empreendedor, que permita ao profissional realizar as mais diversas tarefas dentro de suas habilitações, consciente da sua função na sociedade e de acordo com valores éticos.

#### **PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO**

##### **IMPRESINDÍVEL**

gosto pelo estudo de Ciências Exatas, particularmente Matemática e Física;  
interesse pela solução de problemas de um modo geral, com habilidade de raciocínio abstrato e criatividade para abordagens alternativas, envolvendo múltiplos aspectos de um mesmo assunto;  
capacidade de concentração e de trabalho metódico e persistente, com disponibilidade para a pesquisa e o estudo individual;  
capacidade de trabalho disciplinado, em equipe;  
desenvoltura na expressão oral e escrita.

##### **MUITO DESEJÁVEIS:**

facilidade com a língua inglesa, particularmente para leitura de textos técnicos e científicos;  
mente curiosa e aberta, sem preconceitos contra qualquer conhecimento, que valorize a multi e a interdisciplinaridade;  
sólida cultura geral.

#### **COMPETÊNCIAS E HABILIDADES**

Perfil do egresso.

O Engenheiro de Automação é um profissional capaz de analisar problemas visando criar soluções para a automação dos diferentes processos industriais. Com formação ampla em Engenharia, Computação e tecnologias afins, o curso habilita profissionais, tanto no campo técnico quanto no científico, com capacidade de estabelecer um elo entre as tendências da tecnologia e suas aplicações na solução de problemas organizacionais. Além disso, demonstra postura humanística e visão empreendedora, desenvolvendo habilidades pessoais e profissionais que levam a uma melhor compreensão do mundo e da sociedade, estando também apto para o aprofundamento de estudos e o constante desenvolvimento profissional.

O egresso do curso de Engenharia de Automação deve ter conhecimentos aprofundados em:

Controle de Processos: modelagem de processos físicos; análise, projeto, síntese de controladores contínuos e discretos para sistemas realimentados lineares e não lineares; técnicas modernas de controle multivariável e de otimização; instrumentação em controle;

Automação da Manufatura: processos de fabricação metal-mecânica; elementos de engenharia do produto; comando numérico e programação de sistemas automatizados; gerência da produção, planejamento do processo; sistemas integrados da manufatura, modelagem e avaliação de desempenho de sistemas da manufatura.

Informática Industrial: sistemas digitais e microprocessadores; arquiteturas de computadores; controladores lógicos programáveis; especificação e concepção de *software* e de sistemas informáticos; linguagens de programação e sistemas operacionais; *software* em tempo real; sistemas informáticos distribuídos e redes de computadores; bancos de dados; inteligência artificial e sistemas especialistas; Aproveitamento

O Engenheiro de Automação deve ter competência e habilidade para abordar de forma sistêmica os desafios presentes no setor produtivo, de modo a projetar e propor soluções tecnológicas alinhadas às necessidades existentes, aliando o domínio das ferramentas tecnológicas e o instrumental para produzi-las ao conhecimento das dimensões organizacionais, gerenciais, econômicas e sociais; interagir com as diversas áreas de Engenharia e das organizações, concebendo, desenvolvendo, gerenciando e aprimorando sistemas de automação da produção; elaborar, executar, supervisionar e avaliar planos, projetos e programas de engenharia; ter capacidade de interagir com profissionais que dão suporte ao desenvolvimento de sistemas automatizados; ter capacidade de interagir com profissionais de modo multidisciplinar; identificar fontes, seja em nível nacional ou internacional, de desenvolvimento científico e tecnológico na área de automação e ter capacidade de se comunicar com elas; desenvolver uma postura ética no exercício de suas atribuições.

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL:

Toda a existente no Centro de Ciências Computacionais descrita anteriormente.

Para atividades não específicas da área de computação, a Universidade conta com laboratórios de Ensaio Mecânicos, Eletricidade e Magnetismo, Termofluidico, Eletrotécnica, Química Básica etc.

Para apoio às atividades de ensino e pesquisa, existem duas bibliotecas: uma no Campus Cidade e outra no Campus Carreiros.

#### ESTRUTURA CURRICULAR

A estrutura do curricular do curso de Engenharia de Automação organiza-se em torno de três eixos: formação básica, formação tecnológica e formação complementar.

A formação básica reúne, da área de ciências exatas, aquilo que é contributivo para o perfil proposto. No caso, disciplinas de Introdução à Computação, Matemática e Estatística. A formação tecnológica reúne os aspectos específicos da profissionalização pretendida, com ênfase maior na Automação como atividade-meio, além claro, das áreas de Eletrônica, Mecânica e Produção. A formação complementar contempla aspectos diversos de educação em nível superior.

O regime acadêmico adotado é o anual seriado.

### 9.7.19 Engenharia Civil

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 76024, de 25/07/75, publicado no DOU de 28/07/75.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 4110h

#### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 5 anos

Tempo máximo – 9 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

## OBJETIVO

O objetivo do curso de Engenharia Civil é preparar o profissional para planejar, organizar e administrar trabalhos relacionados à construção de edificações, vias de transportes, saneamento e aproveitamento de recursos hídricos, bem como orientar a formação do engenheiro no sentido de desenvolver o potencial criativo inerente ao homem para que, respondendo às exigências do progresso, não subestime o ser humano nem prejudique os valores do ambiente natural.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Gosto por atividades criativas, cálculos e trabalhos científicos;  
Aptidão numérica e espacial (representação mental de objetos no espaço em três dimensões);  
Facilidade de raciocínio e capacidade de organização;  
Disposição para trabalho individual e em equipe;  
Preocupação com a preservação do meio ambiente e com problemas sociais como saneamento, moradia e transporte;  
Iniciativa e interesse pelo estudo.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Planejar, projetar e executar obras e serviços técnicos de: construção civil, abastecimento de água e saneamento, irrigação e drenagem, portos, rios, canais, barragens e diques, sistemas de transporte e estradas de ferro e de rodagem;  
Calcular estruturas em concreto armado, concreto protendido, aço e madeira;  
Calcular pontes e grandes estruturas;  
Desenvolver estudos e projetos para a preservação de recursos naturais renováveis e de conservação de ecossistemas;  
Elaborar relatórios de impacto ambiental;  
Pesquisar novos materiais e tecnologia adequada à Engenharia Civil;  
Atuar no magistério de ensino superior de Engenharia;  
Pesquisar em todos os campos de sua área de conhecimento.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

As atividades do curso são desenvolvidas no Campus Carreiros e no Campus Cidade. No Campus Carreiros funcionam todas as disciplinas teóricas e os laboratórios de Computação, Desenho, Topografia, Física Básica, Eletricidade e Magnetismo, Eletrotécnica e Termofluídico.

No Campus Cidade funcionam os laboratórios de Ensaaios Mecânicos, Geotecnia, Concreto e Química dos Materiais e Construção Civil.

Os alunos dispõem de uma biblioteca setorial e do Núcleo de Informação e Documentação – NID – no Campus Carreiros, com bom acervo de informações, livros e revistas científicas especializadas.

O Curso de Engenharia Civil mantém o Programa Especial de Treinamento – PET – Engenharia Civil, financiado pela SESu-MEC, que visa à formação acadêmica de qualidade, à integração da formação acadêmica com a futura carreira profissional e à melhoria da qualidade do ensino de graduação. O grupo é constituído por doze estudantes bolsistas e um professor tutor, responsáveis por coordenar as atividades de ensino, pesquisa e extensão, que integrem os demais estudantes do curso.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso de Engenharia Civil constitui-se de matérias de:

Formação básica:

Matemática; Física; Química; Mecânica; Computação; Desenho Técnico e Arquitetônico; Eletricidade; Mecânica dos Fluidos e Resistência dos Materiais.

Formação geral:

Humanidades e Ciências Sociais, Economia, Administração e Ciências do Ambiente.

Formação profissional geral e específica:

Topografia; Geotécnica; Hidrologia Aplicada; Hidráulica; Teoria das Estruturas; Materiais de Construção

Civil; Construção Civil; Sistemas Estruturais em Concreto Armado, Aço e Madeira; Sistemas de Transportes; Projeto de Estradas de Rodagem e de Ferro; Arquitetura e Urbanismo; Saneamento Básico; Instalações Elétricas e Hidráulicas Prediais; Eletrotécnica; Planejamento de Obras; Portos e Vias Navegáveis.

Complementação curricular:

Engenharia de Tráfego; Avaliação de Imóveis, Engenharia de Segurança, entre outras.

O currículo também prevê um Estágio Supervisionado Obrigatório com mínimo de 160 horas e um Projeto de Conclusão de Curso.

O currículo do curso de Engenharia Civil é seriado anual. Prevê maior integração de conteúdos e melhor distribuição entre as várias disciplinas, de modo a formar um profissional eficiente para a sociedade. Com o regime seriado, conseguiu-se resgatar a formação da turma, essencial para o bom desenvolvimento das atividades e para a formação global do indivíduo.

### **9.7.20 Engenharia Civil Costeira e Portuária**

SITUAÇÃO LEGAL: criado pela Deliberação 066/2009 do COEPEA, de 07/8/2009.

CONCEITOS OBTIDOS NA AVALIAÇÃO PROMOVIDA PELO MEC: Ainda não avaliado.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 4800 h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 5 anos

Tempo máximo – 9 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã - tarde

OBJETIVO

O objetivo do curso de Engenharia Civil Costeira e Portuária é preparar profissionais engenheiros civis com ênfase na atuação em obras costeiras e portuárias. Logo, além do perfil definido para o engenheiro civil, o curso deverá formar um profissional capaz de atuar nas seguintes atividades: avaliação e remediação de problemas como erosão e acumulação de sedimentos em praias e portos; projeto, construção e recuperação de estruturas marítimas, como portos, marinas, trapiches, pontes, quebra-mares, espigões, molhes etc.; projeto e construção de estruturas portuárias; instalação de cabos e condutos submarinos; modelação matemática de ondas e processos costeiros usando modelos físicos e/ou numéricos; avaliação de impactos ambientais de estruturas marítimas e portuárias; elaboração de planejamento estratégico para desenvolvimentos em áreas costeiras; avaliação do impacto das mudanças climáticas na zona costeira e em estruturas marítimas.

PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Além do desejável aos ingressantes nos demais cursos de engenharia civil da FURG (Engenharia Civil e Engenharia Civil Empresarial), deseja-se que os alunos que venham a ingressar no curso estejam interessados nos ambientes costeiros e estuarinos e na solução de problemas que envolvam as interações obra-costa, mar-obra, ou seja, como uma obra pode afetar o ambiente costeiro e, por outro lado, como as ações do mar podem influenciar no comportamento da obra.

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Conhecimento de Física e Matemática; conhecimentos inerentes à Engenharia Civil (construção civil, mecânica dos fluidos, hidráulica, saneamento); conhecimento aprofundado sobre ondas, marés, correntes marítimas; conhecimento aprofundado da dinâmica dos sedimentos na zona costeira e estuarina; conhecimento sobre particularidades das obras em ambiente marinho; conhecimento da legislação vigente sobre a região costeira e marítima; algum conhecimento sobre instrumentação aplicada à medição de dados de ondas, marés, correntes, transporte de sedimentos, geotecnica; habilidade de analisar e interpretar informações; habilidades computacionais.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

As atividades do curso são desenvolvidas no Campus Carreiros e no Campus Cidade.

No Campus Carreiros, funcionam todas as disciplinas teóricas e os laboratórios de Computação, Desenho, Topografia, Física Básica, Eletricidade e Magnetismo, Eletrotécnica e Termofluidico.

No Campus Cidade, funcionam os laboratórios de Ensaios Mecânicos, Geotecnia e Concreto, Materiais de Construção Civil, Química dos Materiais e Construção Civil.

Os alunos dispõem de uma biblioteca setorial no Campus Cidade e do Núcleo de Informação e Documentação – NID – no Campus Carreiros, com bom acervo de informações, livros e revistas científicas especializadas.

## ESTRUTURA CURRICULAR

A estrutura do Curso segue um recorte básico, idealizado em conjunto com os cursos de Engenharia Civil e Engenharia Civil Empresarial. O novo curso de Engenharia Civil Costeira e Portuária organiza-se em torno de três espaços: formação básica, formação tecnológica e formação complementar.

A formação básica reúne da área de ciências exatas aquilo que é contributivo para o perfil proposto. No caso, disciplinas de Matemática, Física e Estatística.

A formação tecnológica reúne os aspectos específicos da profissionalização pretendida, tendo o foco maior na Engenharia Civil no ambiente costeiro e portuário, enfatizando-se, é claro, as áreas de Projeto e Construção.

A formação complementar contempla aspectos diversos de educação em nível superior.

O curso de Engenharia Civil Empresarial constitui-se de matérias de:

– Formação básica:

Matemática; Física; Química; Mecânica; Computação; Desenho Técnico e Arquitetônico; Eletricidade; Mecânica dos Fluidos; Resistência dos Materiais e Mecânica das Ondas.

– Formação geral:

Economia; Metodologia Científica; Ciências do Ambiente Marinho; Produção Textual e Língua Inglesa.

– Formação profissional geral e específica:

Topografia e Batimetria; Geotecnia; Hidrologia e Hidráulica; Mecânica Estrutural; Materiais de Construção Civil; Sistemas Estruturais em Concreto Armado, Aço e Madeira; Projeto Intermodal de Vias; Portos e Terminais Intermodais; Análise e Planejamento do Transporte Aquaviário; Pavimentação Rodoviária e Portuária; Hidráulica Marítima; Obras Hidráulicas Costeiras; Dragagens; Transporte de Sedimentos; Saneamento e Instalações Hidráulicas Prediais; Eletrotécnica; Construção Civil e de Obras Portuárias; Estruturas Portuárias; Planejamento de Obras.

– Complementação curricular:

Geotecnologias Aplicadas, Durabilidade do Concreto, Engenharia de Segurança e Ergonomia, Corrosão; entre outras.

O currículo também prevê um Estágio Supervisionado Obrigatório com mínimo de 180 horas e um Projeto de Conclusão de Curso.

Para integralização curricular, será exigida pontuação mínima em atividades complementares, que compreendem cursos de extensão, disciplinas optativas, participação em projetos de iniciação científica, de ensino e de extensão, participação em semanas acadêmicas, palestras técnicas, visitas técnicas e eventos.

O currículo do Curso de Engenharia Civil Costeira e Portuária se apresenta no regime anual seriado.

### 9.7.21 Engenharia Civil Empresarial

SITUAÇÃO LEGAL: reconhecido pela Portaria Ministerial nº1753, de 20/05/2005, publicado no DOU de 24/05/2005.

CONCEITOS OBTIDOS NA AVALIAÇÃO PROMOVIDA PELO MEC:

CONDIÇÕES DE ENSINO

– Organização Didático-Pedagógica:

– Corpo Docente:

– Instalações:

ENADE

CMB Ano de 2005 – 3

CMB

CB

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3765 h/a

#### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 6 anos

Tempo máximo – 11 anos

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: noite

#### OBJETIVO

O objetivo do curso de Engenharia Civil Empresarial é preparar profissionais engenheiros empreendedores, com conhecimentos ampliados em relação à formação tradicional nas áreas de administração, economia e contabilidade. Profissionais adequados para atuarem no planejamento, organização e administração de trabalhos relacionados à construção de edificações, vias de transportes, saneamento e aproveitamento de recursos hídricos, bem como para contribuir com a melhoria da qualidade de vida dos indivíduos e com o desenvolvimento regional.

#### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Motivação para estudo de conteúdos básicos de Matemática, Física e Química;

Iniciativa e gosto para lidar com ferramentas computacionais disponíveis para o aprendizado e exercício da profissão;

Disciplina e aptidão para aprender e pesquisar sobre tecnologia e mecânica dos materiais;

Interesse, curiosidade e receptividade para compreender conteúdos de construção civil, estruturas e instalações;

Motivação e criatividade para envolver-se com problemas administrativos, legais, sócio-econômicos, culturais e do meio ambiente, na gerência de empresas e empreendedorismo na área de Engenharia Civil.

#### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Planejar, projetar, executar e gerenciar empresas, obras e serviços técnicos na área de Engenharia Civil;

Participar de estudos e projetos para preservação de recursos naturais renováveis e de conservação de ecossistemas;

Participar de equipes multidisciplinares para avaliação de impacto ambiental;

Empreender e gerenciar projetos de inovação tecnológica na área de Engenharia Civil;

Pesquisar em todos os campos de sua área de conhecimento;

Atuar no magistério de ensino superior de Engenharia.

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

As atividades do curso são desenvolvidas no Campus Carreiros e no Campus Cidade.

No Campus Carreiros, funcionam todas as disciplinas teóricas e os laboratórios de Computação, Desenho, Topografia, Física Básica, Eletricidade e Magnetismo, Eletrotécnica e Termofluídico.

No Campus Cidade, funcionam os laboratórios de Ensaio Mecânicos, Geotecnia, Concreto, Materiais de Construção Civil, Química dos Materiais e Construção Civil.

Os alunos dispõem de uma biblioteca setorial no Campus Cidade e do Núcleo de Informação e Documentação – NID – no Campus Carreiros, com bom acervo de informações, livros e revistas científicas especializadas.

#### ESTRUTURA CURRICULAR

O curso de Engenharia Civil Empresarial constitui-se de matérias de:

Formação básica:

Matemática; Física; Química; Mecânica; Computação; Desenho Técnico e Arquitetônico; Eletricidade; Mecânica dos Fluidos e Resistência dos Materiais.

Formação geral:

Humanidades e Ciências Sociais; Economia; Metodologia Científica; Ciências do Ambiente; Produção Textual e Língua Inglesa.

Formação profissional geral e específica:

Topografia; Geotecnia; Hidrologia e Hidráulica; Mecânica Estrutural; Materiais de Construção Civil; Sistemas Estruturais em Concreto Armado, Aço e Madeira; Transportes; Logística; Projeto de Estradas de Rodagem e de Ferro; Saneamento e Instalações Hidráulicas Prediais; Eletrotécnica; Construção Civil; Planejamento de Obras; Planejamento e Organização de Empresas; Empreendedorismo Tecnológico.

Complementação curricular:

Avaliação de Imóveis, Patologia das Construções, Engenharia de Segurança e Ergonomia, entre outras.

O currículo também prevê um Estágio Supervisionado Obrigatório com mínimo de 180 horas e um Projeto de Conclusão de Curso.

Para integralização curricular, será exigida pontuação mínima em atividades complementares, que compreendem cursos de extensão, disciplinas optativas, participação em projetos de iniciação científica, de ensino e de extensão, participação em semanas acadêmicas, palestras técnicas, visitas técnicas e eventos.

O currículo do Curso de Engenharia Civil Empresarial se apresenta no regime de matrícula por disciplina anual. Prevê integração de conteúdos e melhor distribuição entre as várias disciplinas, de modo a formar um profissional de Engenharia Civil eficiente para a sociedade, com uma visão empreendedora e dirigida à gestão de empresas do setor.

## 9.7.22 Engenharia de Computação

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pela Port. MEC 1752/2005.

CONCEITOS OBTIDOS NA AVALIAÇÃO PROMOVIDA PELO MEC:

CONDIÇÕES DE ENSINO

– Organização Didático-Pedagógica – CMB  
– Corpo Docente – CB  
– Instalações – CB

ENADE

Ano de 2005 – 4

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3780 h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 5 anos

Tempo máximo – 9 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

OBJETIVO

O curso pretende formar engenheiros capazes de projetar e supervisionar a construção e construir sistemas computacionais de *software* e *hardware*, com ênfase no primeiro, a partir de requisitos de projeto a eles apresentados ou por eles próprios formulados.

PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Para bem realizar estudos em Engenharia de Computação, são qualidades:

Imprescindíveis

Gosto pelo estudo de ciências exatas, particularmente Matemática e Física;

Interesse pela solução de problemas de um modo geral, com habilidade de raciocínio abstrato e criatividade para abordagens alternativas, envolvendo múltiplos aspectos de um mesmo assunto;

Capacidade de concentração e de trabalho metódico e persistente, com disponibilidade para a pesquisa e o estudo individual;

Capacidade de trabalho disciplinado, em equipe;

Desenvoltura na expressão oral e escrita.

Muito desejáveis

Facilidade com a língua inglesa, particularmente para leitura de textos técnicos e científicos;

Mente curiosa e aberta, sem preconceitos contra qualquer conhecimento e que valorize a

multidisciplinaridade e a interdisciplinaridade;  
Sólida cultura geral.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

### Perfil do egresso

O perfil do profissional em Engenharia de Computação baseia-se num currículo com sólida formação científica e multidisciplinar, tanto teórica quanto prática que, antes de tudo, caracteriza-o como engenheiro. Tal corpo de conhecimentos leva o egresso a desenvolver a capacidade criadora, o raciocínio abstrato e o senso crítico, necessários para uma avaliação qualitativa e quantitativa de projetos de sistemas computacionais. Equilibrando a visão de aspectos de *software* e *hardware*, o engenheiro de computação busca a solução de problemas do ponto de vista técnico, dentro de uma abordagem econômica, ou seja, com satisfatória relação custo/benefício. Deve também adquirir espírito empreendedor, conhecendo métodos atualizados de gestão, de comunicação e de trabalho em grupo.

#### Aproveitamento

De uma forma ampla, o egresso deverá ser capaz de desempenhar funções de projetista de sistemas, consultor tecnológico, gerente de área ou de empresa tecnológica. De modo específico, o engenheiro de computação estará atuando no projeto e desenvolvimento de sistemas computacionais para fins científicos e comerciais, abrangendo sistemas operacionais, redes de computadores, bancos de dados, robótica, computação gráfica, arquitetura de computadores etc. Além disso, poderá prosseguir na carreira acadêmica.

É importante salientar que o formado será capaz de exercer essas atividades em qualquer momento, a despeito das inovações que ocorrem com rapidez nessa área, pois uma preocupação dominante na formulação do curso foi a busca de uma sólida formação básica, científica (e não apenas técnica) em ciências exatas e em computação, visando-se, precisamente, a dar um diferencial aos egressos no sentido de não se prenderem a métodos ou técnicas de uso momentâneo, mas, pelo contrário, de valorizar os princípios fundamentais da ciência, de modo a poderem se adaptar às novas tecnologias, enquadrando-as em sua própria matriz de conhecimentos. Isso é bem apoiado por nossa estrutura curricular.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Toda a existente no Centro de Ciências Computacionais, descrita anteriormente.

Para atividades não específicas da área de computação, a Universidade conta com laboratórios de Ensaios Mecânicos, Eletricidade e Magnetismo, Termofluidico, Eletrotécnica, Química Básica etc.

Para apoio às atividades de ensino e pesquisa, existem duas bibliotecas: uma no Campus Cidade e outra no Campus Carreiros.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso adota a estrutura anual seriada. As disciplinas distribuem-se em cinco séries. Há um vestibular por ano e a matrícula também é anual, por série (um aluno pode levar de um ano para o seguinte no máximo 25 [vinte e cinco] por cento da carga horária da série anterior). Para obter o diploma, o aluno deve realizar estágio supervisionado e trabalho de graduação.

A duração mínima do curso é de cinco anos e a máxima, de nove.

O currículo contempla matérias como:

#### Formação básica

Matemática (Cálculo, Álgebra, Geometria Analítica, Matemática Discreta, Probabilidade e Estatística), Física, Química, Mecânica Racional, Desenho, Eletricidade, Eletrônica, Mecânica dos Fluidos.

#### Formação profissional

Fundamentos de Computação: Introdução à Programação, Estruturas de Dados, Estruturas de Linguagens de Programação, Sistemas Operacionais, Linguagens Formais, Teoria da Computação; Tecnologia de Computação: Organização de Computadores, Linguagens de Programação, Sistemas Operacionais, Sistemas de Informação, Sistemas Microprocessados, Sistemas Inteligentes, Redes de Computadores, Sistemas Distribuídos, Bancos de Dados, Sistemas Gráficos; Aplicações Multidisciplinares: Métodos Numéricos Computacionais, Sistemas de Manufatura, Atividades de Integração Curricular, Tópicos Avançados em Computação.

#### Formação geral

Administração, Economia, Gerenciamento de Empresas, Direito e Legislação e Ciências do Ambiente.



### 9.7.23 Engenharia Mecânica

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 46459, de 18/7/59, publicado no DOU de 28/7/59.

CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC

PROVÃO	CONDIÇÕES DE OFERTA	ENADE
Ano de 1999 – B–	Organização Didático-Pedagógica – B	Ano de 2005 – 3
Ano de 2000 – B	Qualificação do Corpo Docente – B	
Ano de 2001 – A	Instalações – B	
Ano de 2002 – B		
Ano de 2003 – C		

CARGA HORÁRIA TOTAL: 4155h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 5 anos

Tempo máximo – 9 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

OBJETIVOS

Proporcionar a formação científica, humanística e ecológica.

Desenvolver a capacidade crítica e criativa.

Gerar conhecimentos.

Desenvolver no aluno habilidades de:

planejamento, elaboração, execução e controle de projetos de construção de máquinas, motores, ferramentas e outros produtos da indústria mecânica;

planejamento, programação, movimento e expedição de produtos;

manutenção de máquinas e instalações mecânicas;

elaboração e análise de projetos industriais;

planejamento, elaboração, execução de projetos de instalações para controle de temperatura de ambientes e de poluição;

assistência técnica.

PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Interesse por atividades técnico-científicas;

Capacidade de visualização e representação de movimentos e objetos no espaço;

Memória e raciocínio bem-desenvolvidos;

Espírito criativo e inventivo;

Capacidade de coordenar e desenvolver trabalhos em equipe.

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Conceber, projetar, fabricar, fiscalizar e manter estruturas, máquinas e equipamentos, processos de geração de energia, meios de transporte, motores de automóveis, turbinas de aviões, foguetes, instalações de ventilação e ar condicionado, sistemas térmicos e hidráulicos, compressores, caldeiras, elevadores e sistemas mecânicos para as mais diversas necessidades;

Elaborar e executar planos de manutenção de máquinas e instalações mecânicas;

Analisar e elaborar projetos industriais;

Planejar a programação, movimentação e expedição de produtos;

Desenvolver atividades de pesquisa na busca por novos materiais, novos produtos e novas técnicas de fabricação que coloquem cada vez mais o homem em harmonia com a natureza.

INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Salas de aulas teóricas localizadas no Campus Cidade e no Campus Carreiros;

Laboratórios de: Física, Eletricidade/Eletrônica, Metrologia, Termofluidico, Ensaio Mecânicos, Metalografia, Tratamentos Térmicos e Máquinas Operatrizes;

Oficina Mecânica e Oficina de Máquinas Operatrizes.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso adota a estrutura curricular anual seriada, com matérias assim distribuídas:

Formação básica: Matemática, Física, Química, Computação, Mecânica, Desenho, Eletricidade, Fenômenos de Transporte, Resistência dos Materiais.

Formação geral

Ciências Humanas e Sociais, Economia, Administração, Ciências do Ambiente.

Formação profissional

Mecânica Aplicada, Sistemas Mecânicos, Processos de Fabricação, Materiais de Construção Mecânica, Produção, Controle, Manutenção, Termodinâmica Aplicada, Sistemas Térmicos, Sistemas Fluidomecânicos, Eletricidade, Desenho Técnico, Estágio Supervisionado, Projeto de Graduação.

Complementação curricular

São oferecidas disciplinas optativas isoladas ou constitui-se um grupo de terminalidade.

### 9.7.24 Engenharia Mecânica Empresarial

SITUAÇÃO LEGAL: reconhecido pela Portaria Ministerial nº 1831, de 30/05/2005, publicado no DOU de 31/05/2005.

CONCEITOS OBTIDOS NA AVALIAÇÃO PROMOVIDA PELO MEC:

CONDIÇÕES DE ENSINO

– Organização Didático-Pedagógica:

– Corpo Docente:

– Instalações:

ENADE

CMB

CB

CMB

Ano de 2005 – 3

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3915h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 6 anos

Tempo máximo – 11 anos

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: noite

OBJETIVO DO CURSO

O profissional egresso do curso de Engenharia Mecânica Empresarial deverá demonstrar sólida formação técnico-científica e profissional geral que o estimule a atuar tanto tecnológica quanto gerencialmente, de forma ética, crítica e criativa, na identificação, análise e solução de problemas relativos a produtos, processos e serviços mecânicos.

PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Motivação para estudo de conteúdos básicos em Física, Química e Matemática;

Iniciativa e interesse para lidar com ferramentas computacionais disponíveis para o aprendizado e exercício da profissão;

Disciplina e aptidão para aprender e pesquisar sobre tecnologia e mecânica dos materiais;

Interesse, curiosidade e receptividade para compreender conteúdos de construção de máquinas e sistemas mecânicos;

Motivação e criatividade para envolver-se com problemas administrativos, legais, sócio-econômicos, culturais e do meio ambiente na gerência de empresas e empreendedorismo na área de Engenharia Mecânica.

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Capacidade de planejar e elaborar estudos e projetos, bem como participar do gerenciamento, fiscalização e construção de máquinas e sistemas mecânicos; execução de instalações mecânicas, eletromecânicas, termodinâmicas e hidráulico-pneumáticas;

Capacidade de projetar, implantar e gerenciar sistemas produtivos em empresas dos setores primário, secundário e terciário;

Capacidade de planejar, projetar, implantar e gerir o seu próprio negócio (empreendimento);

Capacidade de operação e manutenção de máquinas e sistemas mecânicos;  
Capacidade de conceber e analisar sistemas, produtos e processos mecânicos, empregando modelagem adequada;  
Leitura, interpretação e expressão por meios gráficos;  
Visão sistêmica do processo produtivo, integrando os aspectos mecânicos da produção com as interferências humanas, com as alterações econômicas e financeiras dos recursos de produção e com respeito ao meio ambiente.

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Salas de aulas teóricas localizadas no Campus Cidade e no Campus Carreiros;  
Laboratórios de Física, Eletricidade/Eletrônica, Metrologia, Termofluídico, Ensaios Mecânicos, Metalografia, Tratamentos Térmicos e Máquinas Operatrizes;  
Oficina Mecânica e Oficina de Máquinas Operatrizes.

#### ESTRUTURA CURRICULAR

O curso adota a estrutura curricular anual seriada, com matérias assim distribuídas:

**Formação básica:** Matemática, Física, Mecânica, Computação, Eletricidade, Fenômenos de Transporte, Resistência dos Materiais, Expressão Gráfica, Química, Informática, Língua Portuguesa.

**Formação Geral:** Ciências Sociais, Economia, Administração, Contabilidade, Ciências do Ambiente, Metodologia Científica, Língua Estrangeira.

**Formação Profissional:** Processos de Fabricação, Materiais de Construção, Produção, Controle, Manutenção, Engenharia de Produto, Sistemas Térmicos e Mecânicos, Tecnologia Mecânica, Gestão Econômica. Gerência de Produção. Estágio Supervisionado e Projeto de Graduação.

**Complementação curricular:**

São oferecidas disciplinas optativas isoladas ou constitui-se um grupo de terminalidade.

### 9.7.25 Engenharia Mecânica Naval

SITUAÇÃO LEGAL: Aprovado conforme deliberação nº 065/2009 – COEPA.

CONCEITOS OBTIDOS NA AVALIAÇÃO PROMOVIDA PELO MEC: Ainda não foi avaliado.

#### CONDIÇÕES DE ENSINO

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3895h/a

#### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 5 anos

Tempo máximo – 9 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã e tarde

#### OBJETIVO DO CURSO:

Formar um engenheiro mecânico que atenda todos os requisitos estabelecidos pela LDB e Diretrizes Curriculares, de modo a obter o reconhecimento profissional do sistema CONFEA/CREA e que possua todas as competências e habilidades exigidas por um Engenheiro Mecânico tradicional e, adicionalmente, conhecimentos relacionados à construção naval, especialmente no que tange ao trabalho do Engenheiro Mecânico atuante em estaleiros.

#### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Interesse por atividades técnico-científicas, capacidade de visualização e representação de movimentos e objetos no espaço; memória e raciocínio bem-desenvolvidos; espírito criativo e inventivo; capacidade de coordenar e desenvolver trabalhos em equipe.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:

O aluno deverá desenvolver, durante a sua formação acadêmica, as seguintes habilidades e competências:

- Capacidade de planejar e elaborar estudos e projetos para a construção de máquinas, sistemas mecânicos, instalações mecânicas, eletromecânicas, termodinâmicas e hidráulico-pneumáticas.
- Capacidade de gerenciamento, fiscalização e controle dos meios produtivos em processos de construção de máquinas, sistemas e instalações mecânicas, eletromecânicas, termodinâmicas, hidráulico-pneumáticas e estruturas navais e oceânicas;
- Capacidade de operação e manutenção de máquinas e sistemas mecânicos;
- Capacidade de projetar, implantar e gerenciar sistemas produtivos em empresas dos setores primário, secundário e terciário;
- Capacidade de planejar, projetar, implantar e gerir o seu próprio negócio (empreendedorismo);
- Capacidade de conceber e analisar sistemas, produtos e processos mecânicos, empregando modelagem adequada;
- Leitura, interpretação e expressão por meios gráficos;
- Visão sistêmica do processo produtivo, integrando os aspectos mecânicos da produção com as interferências humanas, com as alterações econômicas e financeiras dos recursos de produção e com respeito ao meio ambiente.
- Conhecimento de estruturas navais e da tecnologia da construção naval.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Salas de aulas teóricas localizadas no Campus Cidade e no Campus Carreiros;  
Laboratórios de Física, Eletricidade/Eletrônica, Metrologia, Termofluídico, Ensaio Mecânicos, Metalografia, Tratamentos Térmicos e Máquinas Operatrizes;  
Oficina Mecânica e Oficina de Máquinas Operatrizes.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso adota a estrutura curricular anual seriada, com matérias assim distribuídas:

### **Formação básica:**

Matemática, Física, Química, Computação, Mecânica, Expressão Gráfica, Eletricidade, Fenômenos de Transporte, Resistência dos Materiais.

### **Formação geral:**

Ciências Humanas e Sociais, Economia, Administração, Ciências do Ambiente.

**Formação profissional:** Ciência dos Materiais, Controle de Sistemas Dinâmicos, Eletromagnetismo, Ergonomia e Segurança no Trabalho, Gerência de Produção, Máquinas de ou Fluxo, Materiais de Construção Mecânica, Métodos Numéricos, Processos de Fabricação, Sistemas Estruturais e Teoria das Estruturas, Sistemas Mecânicos, Sistemas Térmicos, Tecnologia Mecânica, Termodinâmica Aplicada, Estágio Supervisionado, Projeto de Graduação.

### **Complementação curricular:**

São oferecidas disciplinas optativas isoladas ou constitui-se um grupo de terminalidade.

## 9.7.26 Engenharia Química

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 46459, de 18/7/59, publicado no DOU de 28/7/59.

CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC

ENADE Ano de 2005 – 4

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3675h

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 5 anos

Tempo máximo – 9 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

## OBJETIVO

A Engenharia Química abrange a criação, o desenvolvimento, o projeto, a implantação, a operação e o controle de processos e equipamentos envolvidos na transformação da matéria-prima em produtos, bens e serviços.

Essas transformações podem ser de estado, de energia, de composição ou de estrutura. Assim, a Engenharia Química é multidisciplinar, envolvendo: Química, Física, Biologia, Matemática, Economia, Informática, Automação, Administração, Planejamento, Meio Ambiente e Relações Humanas.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

- Afinidade com as Ciências e a Matemática;
- Disposição para atuar em equipes multidisciplinares;
- Criatividade;
- Poder de Concentração;
- Habilidade de leitura em língua estrangeira;
- Curiosidade científica;
- Personalidade metódica e detalhista;
- Espírito de liderança e pró-atividade;
- Capacidade de comunicação oral e escrita;
- Capacidade de desenvolver raciocínio lógico.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Atuação em diversos ramos das indústrias de processos químicos baseadas na extração, separação, combinação e uso de produtos e subprodutos químicos, como: fertilizantes, catalisadores, gases industriais, tintas, vernizes, lacas, pigmentos e corantes, petroquímicos, polímeros, plásticos, resinas sintéticas, papel, produtos de borracha, sabões, detergentes, perfumes, óleos, gorduras, fibras sintéticas, têxteis, biocombustíveis, entre outras.

As áreas de atuação profissional do engenheiro químico são: projeto; processo; produção; pesquisa e desenvolvimento; tecnologia; meio ambiente e segurança; vendas; consultoria econômica, financeira e jurídica.

A Engenharia Química está envolvida na pesquisa e no desenvolvimento de novos setores: química fina; engenharia biomédica, biotecnologia; informática; ciência dos materiais; ciências do ambiente etc.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

O curso de Engenharia Química possui laboratórios onde se desenvolvem as atividades práticas de ensino, distribuídos nos Campi Carreiros e Cidade:

- Laboratório de Química Geral;
- Laboratório de Química Analítica;
- Laboratório de Físico-Química;
- Laboratório de Química Orgânica;
- Laboratório de Análise Instrumental Química;
- Laboratório de Fenômenos de Transporte;
- Laboratório de Operações Unitárias;
- Laboratório de Controle Ambiental;
- Laboratório de Controle de Processos Químicos;
- Laboratório de Termodinâmica e Processos Químicos;
- Laboratório de Engenharia de Bioprocessos.

Todos os laboratórios apresentam infraestrutura básica, como instalações de água, ar comprimido, vapor, gás, energia elétrica e sistema em rede Ethernet e Internet.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso oferece matérias de:

Formação básica

Desenho, Eletricidade, Matemática, Física, Química, Mecânica, Processamento de Dados;

Formação geral

Humanidades e Ciências Sociais, Economia, Administração, Ciências do Ambiente.

Formação profissional geral

Química Analítica, Química Orgânica, Físico-Química, Instalações Industriais, Operações Unitárias, Processos Químicos, Fenômenos de Transporte, Termodinâmica Química e Cinética e Cálculo de Reatores.

Formação profissional específica e matérias complementares.

Controle de Processos Químicos, Bioquímica, Águas Industriais e de Consumo, Tratamento de Efluentes, Controle de Emissões Aéreas, Tecnologias Orgânicas, Tecnologias Inorgânicas, Engenharia de Segurança, Planejamento e Projetos e Estágio Supervisionado.

### 9.7.27 Física – Licenciatura e Bacharelado

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pela Portaria n.º 1011, de 02/10/96, publicada no DOU em 04/10/96.

CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC

PROVÃO

CONDIÇÕES DE OFERTA

Ano de 2000 – B

– Organização Didático-Pedagógica – CB

Ano de 2001 – C

– Qualificação do Corpo Docente – CB

Ano de 2002 – C

– Instalações – CR

Ano de 2003 – A

ENADE Ano de 2005 – 3

CARGA HORÁRIA TOTAL =

Licenciatura: 3140 h/a

Bacharelado: **Ênfase em Física Teórica e Experimental: 2720 hs.**

Bacharelado: Ênfase em Física Médica: 3080 h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 08 semestres

Tempo máximo – 15 semestres

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: Curso integral, com preferência para manhã – tarde

OBJETIVO

Formação de professores e pesquisadores em Física, entendida como a área do conhecimento que investiga os princípios fundamentais determinantes da estrutura do universo e da relação entre matéria e energia.

PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Interesse por Ciências e Matemática

Curiosidade científica, criatividade e raciocínio abstrato

Interesse em atividades de pesquisa e de laboratório

Gosto por desafios, cálculos e resolução de problemas

Personalidade metódica e detalhista

Disposição para trabalho individual e em equipe

Facilidade de comunicação oral e escrita

Motivação para aprender e sempre buscar a ampliação do conhecimento

Interesse no papel do educador na sociedade

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Conhecer os princípios gerais e fundamentais da Física nas suas áreas clássicas e modernas;

Utilizar a Matemática como uma linguagem para a expressão dos fenômenos naturais;

Utilizar a Informática na resolução de problemas que exijam recursos computacionais;

Utilizar instrumentos de laboratório e aplicar técnicas de análise de dados;

Diagnosticar problemas teóricos, desenvolver e aplicar modelos físicos, reconhecendo seus domínios de validade;

Diagnosticar problemas experimentais, organizar e realizar experimentos, reconhecendo os limites de validade dos resultados;

Apresentar resultados científicos nas suas diferentes formas de expressão oral e escrita;  
Ensinar a Física nas suas formas teórica e experimental, nos diferentes níveis de aprendizado e instâncias sociais;  
Reconhecer a relação entre a Física e outras áreas do saber, trabalhar em equipe com profissionais de outras áreas do conhecimento;  
Desenvolver uma ética de atuação profissional e compromisso social na construção de uma sociedade cientificamente instruída.  
Dependendo da modalidade escolhida (Licenciatura ou Bacharelado), uma ou mais das competências e habilidades acima adquire maior relevância com relação às demais.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O Curso de Física tem uma estrutura curricular flexível, com diferentes terminalidades:

Licenciatura em Física

Bacharelado em Física

Bacharelado em Física Aplicada – Ênfase em Física Médica

O ingresso é único e a escolha pelo aluno entre as terminalidades é realizada posteriormente.

O curso está estruturado em um núcleo comum de disciplinas de conteúdos essenciais de Física e Matemática, que garantem a identidade do curso de Física. Agrega-se a elas um conjunto de disciplinas e atividades específicas que definem cada terminalidade, com suas habilidades e competências próprias.

Destacam-se no curso de Física as seguintes disciplinas:

Mecânica Clássica

Estrutura da Matéria

Eletromagnetismo

Termodinâmica

Introdução à Astronomia e Astrofísica

Teoria da Relatividade

Física Nuclear; Simetrias e Partículas Elementares

Evolução dos Conceitos da Física

## 9.7.28 Geografia – Licenciatura

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 83382, de 30/04/79, publicado no DOU de 02/05/79.

CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC

PROVÃO

ENADE

Ano de 2003 –B

Ano de 2005 – 4

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3185h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 10 semestres

Tempo máximo – 18 semestres

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: noite (podendo as atividades práticas de algumas disciplinas serem realizadas nos turnos da manhã e/ou tarde e finais de semana)

## OBJETIVO

Preparar professores de Geografia para atuar no ensino fundamental e médio, bem como em atividades de pesquisa nos campos da Geografia e da Educação.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

- Capacidade de investigar, analisar e interpretar a realidade social, política e cultural;
- Postura crítica com relação aos problemas sociais e ambientais;
- Interesse em discutir o papel político-pedagógico do educador na sociedade;
- Disposição para a pesquisa em ciências humanas e afins à Geografia e em educação;

- Capacidade de trabalho em equipes multidisciplinares.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

- Atuar no ensino fundamental, médio e, eventualmente, superior;
- Desenvolver atividades em programas de planejamento ambiental;
- Desenvolver atividades em programas de planejamento urbano, territorial e regional;
- Atuar em programas de planejamento social relacionados às novas dinâmicas econômicas e territorialidades do mundo contemporâneo;
- Atuar em programas de gerenciamento da zona costeira;
- Realizar estudos e projetos relativos à preservação, conservação e recuperação de ecossistemas e recursos naturais;
- Participar de programas e projetos de desenvolvimento local e regional;
- Participar de programas e projetos de identificação e preservação do patrimônio material/imaterial de populações tradicionais e em situação de vulnerabilidade social;
- Atuar em programas e projetos de planejamento turístico em suas diferentes modalidades;
- Participar de projetos de Educação Ambiental;
- Realizar atividades de geoprocessamento;
- Pesquisar em diversos campos do conhecimento da Geografia.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

As atividades do curso de Geografia desenvolvem-se no Campus Carreiros. O curso possui vários laboratórios, como o de Cartografia, Geoprocessamento, Informática, Sedimentologia, Geologia, Mineralogia, Geomorfologia, Meteorologia e de Ensino de Geografia.

Além disso, os professores ligados ao curso realizam atividades de pesquisa nos campos da Geografia Urbana, Geografia Agrária, Antropologia da Pesca, Teoria Geral do Conhecimento, Organização Espacial da Pesca, Planejamento Regional, Planejamento e Gestão do Espaço Portuário, Geografia dos Transportes, Geografia e Gênero, Geografia Cultural, Planejamento Ambiental, Gerenciamento Costeiro, que contam com a estrutura de apoio do Instituto de Geociências e dos Grupos de Pesquisa certificados pela Instituição.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso de Geografia está estruturado em duas partes principais: uma de formação geral, relativa às disciplinas instrumentais e básicas (Didática, Psicologia da Educação, Estatística, Filosofia, Sociologia, Língua Portuguesa e Introdução à Metodologia Científica); outra de formação específica em Geografia, na qual se incluem disciplinas no campo da Epistemologia e História do Pensamento Geográfico, Teoria da Geografia, Geografia Humana, Geografia Física, Estudos Ambientais, Cartografia, Geoprocessamento, Sistemas de Informações Geográficas, Geografia Regional, Geografia do Brasil e Geografia do Rio Grande do Sul. A formação específica em Geografia inclui um significativo número de atividades em laboratórios e trabalhos de campo. Como requisito para a integralização dos créditos, o curso exige a apresentação de um trabalho de conclusão de curso, o qual é realizado sob a orientação de um professor. A formação específica em Geografia capacita o aluno para o posterior seguimento dos estudos em programas de pós-graduação *lato* e *stricto sensu*. O curso possui um elenco de disciplinas optativas e uma carga horária de 200 horas/aula de atividades complementares, que possibilitam o aprofundamento do conhecimento em determinados temas e abordagens, de acordo com os interesses de pesquisa e especialização do estudante.

### 9.7.29 Geografia – Bacharelado

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 83382, de 30/04/79, publicado no DOU de 02/05/79.

CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC

PROVÃO ENADE

Ano de 2003 – B

Ano de 2005 – 4

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3245h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR



Tempo mínimo – 10 semestres  
Tempo máximo – 18 semestres

**TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO:** noite (podendo as atividades práticas de algumas disciplinas serem realizadas nos turnos da manhã e/ou tarde e finais de semana)

## OBJETIVO

Formar profissionais para atuar em diversas áreas de pesquisa, levantamento, diagnóstico, análise, avaliação, mapeamento e planejamento urbano, territorial, ambiental e sócio-econômico, vinculados a órgãos governamentais, empresas privadas, universidades e centros de pesquisa, organizações não governamentais e movimentos sociais.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

- Capacidade de analisar e interpretar a realidade social, política e cultural;
- Postura crítica com relação aos problemas sociais e ambientais;
- Interesse em atuar em trabalhos de campo e em estudos técnicos, utilizando ferramentas de informática;
- Disposição para a pesquisa em ciências humanas e ambientais;
- Capacidade de trabalho em equipes multidisciplinares.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

- Desenvolver atividades em programas de planejamento ambiental;
- Desenvolver atividades em programas de planejamento urbano, territorial e regional;
- Atuar em programas de planejamento social relacionados às novas dinâmicas econômicas e territorialidades do mundo contemporâneo;
- Atuar em programas de gerenciamento da zona costeira;
- Realizar estudos e projetos relativos ao diagnóstico, preservação, conservação e recuperação de ecossistemas e recursos naturais;
- Participar de programas e projetos de desenvolvimento local e regional;
- Participar de programas e projetos de identificação e preservação do patrimônio material/imaterial de populações tradicionais e em situação de vulnerabilidade social;
- Atuar em programas e projetos de planejamento turístico em suas diferentes modalidades;
- Participar de projetos de Educação Ambiental;
- Realizar atividades de geoprocessamento e de desenvolvimento de sistemas de informação geográfica;
- Pesquisar em diversos campos do conhecimento da Geografia.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

As atividades do curso de Bacharelado em Geografia desenvolvem-se no Campus Carreiros. O curso possui vários laboratórios, como Cartografia, Geoprocessamento, Climatologia, Informática, Sedimentologia, Geologia e Meteorologia. Dispõe ainda do NID – Núcleo de Informação e Documentação (Biblioteca Central).

Além disso, os professores ligados ao curso realizam atividades de pesquisa nos campos da Geografia Urbana, Geografia Agrária, Antropologia da Pesca, Organização Espacial da Pesca, Planejamento Regional, Planejamento e Gestão de Espaço Portuário, Geografia dos Transportes, Geografia e Gênero, Geografia Cultural, Planejamento Ambiental, Gerenciamento Costeiro, que contam com a estrutura de apoio do Instituto e dos Grupos de Pesquisa certificados pela Instituição.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso de Geografia está estruturado em duas partes principais: uma de formação geral, relativa às disciplinas instrumentais e básicas (Estatística, Física, Química, Matemática, Ecologia); outra de formação específica em Geografia, na qual se incluem disciplinas no campo da Epistemologia e História do Pensamento Geográfico, Teoria da Geografia, Geografia Humana, Geografia Física, Estudos Ambientais, Cartografia, Geoprocessamento, Sistemas de Informações Geográficas, Geografia Regional, Geografia do Brasil e Geografia do Rio Grande do Sul. A formação específica em Geografia inclui um significativo número de atividades em laboratórios e trabalhos de campo. Como requisito para

a integralização dos créditos, o curso exige a apresentação de um trabalho de conclusão, sob a orientação de um professor. A formação específica em Geografia capacita o aluno para o posterior seguimento dos estudos em programas de pós-graduação *lato* e *stricto sensu*. O curso possui um elenco de disciplinas optativas e uma carga horária de 200 horas/aula de atividades complementares, que possibilitam o aprofundamento do conhecimento em determinados temas e abordagens, de acordo com os interesses de pesquisa e especialização do estudante.

### 9.7.30 História – Licenciatura

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 83382, de 30/04/79, publicado no DOU de 02/05/79.

CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC

PROVÃO

ENADE

Ano de 2002 – D

Ano de 2005 – 5

Ano de 2003 – A

CARGA HORÁRIA TOTAL: 2405 h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 8 semestres

Tempo máximo – 14 semestres

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: tarde

#### OBJETIVO

O curso de História – Licenciatura tem por objetivo formar professores e pesquisadores capazes de produzir conhecimento histórico, tendo como referencial básico uma concepção de história que considere esse conhecimento como sujeito a transformações constantes, abertas a novos temas, problemas, métodos e técnicas. Objetiva-se transmitir um conhecimento que não produza verdades prontas e acabadas, mas novas possibilidades de compreensão do passado e do presente.

#### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

- Interesse pela pesquisa, extensão e ensino de História;
- Postura crítica frente a questões sociais e políticas;
- Interesse em acompanhar os acontecimentos contemporâneos pelos diferentes meios de comunicação;
- Interesse pela investigação científica e pelas formas possíveis de sua difusão.

#### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

- Atuar no ensino fundamental e médio;
- Atuar no ensino e na pesquisa em instituições de ensino superior;
- Atuar em projetos de pesquisa no nível de pós-graduação;
- Coordenar centros de apoio à pesquisa, arquivos, centros de memória e de documentação;
- Planejar, orientar e supervisionar projetos de preservação do patrimônio histórico e historiográfico.

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Para a execução de suas atividades, os cursos de História contam com o LEPAN – Laboratório de Ensino e Pesquisa em Arqueologia e Antropologia, e com o CDH – Centro de Documentação Histórica Prof. Hugo Alberto Pereira Neves, além dos laboratórios de informática disponibilizados pela Universidade.

#### ESTRUTURA CURRICULAR

Destacam-se, nos cursos de História, as seguintes matérias: História Geral, História do Brasil, Arqueologia Geral, História da América, Metodologia da História, Historiografia, História Política, História Regional e Metodologia do Ensino de História.

### 9.7.31 História – Bacharelado

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 83382, de 30/04/79, publicado no DOU de 02/05/79.

CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC

PROVÃO ENADE

Ano de 2002 – D

Ano de 2005 – 5

Ano de 2003 – A

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3230h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 8 semestres

Tempo máximo – 14 semestres

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: tarde

#### OBJETIVO

O curso de História – Bacharelado tem por objetivo formar pesquisadores capazes de produzir conhecimento histórico, tendo como referencial básico uma concepção de história que considere esse conhecimento como sujeito a transformações constantes, abertas a novos temas, problemas, métodos e técnicas. Objetiva-se transmitir conhecimento que não produza verdades prontas e acabadas, mas novas possibilidades de compreensão do passado e presente.

#### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

- Interesse pela pesquisa, extensão e ensino de História;
- Postura crítica frente a questões sociais e políticas;
- Interesse em acompanhar os acontecimentos contemporâneos pelos diferentes meios de comunicação;
- Interesse pela investigação científica e as formas possíveis de sua difusão.

#### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

- Atuar no ensino fundamental e médio;
- Atuar no ensino e na pesquisa em instituições de ensino superior;
- Atuar em projetos de pesquisa no nível de pós-graduação;
- Coordenar centros de apoio à pesquisa, arquivos, centros de memória e de documentação;
- Planejar, orientar e supervisionar projetos de preservação de patrimônio histórico e historiográfico.

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Para a execução de suas atividades, os cursos de História contam com o LEPAN – Laboratório de Ensino e Pesquisa em Arqueologia e Antropologia, e com o CDH – Centro de Documentação Histórica Prof. Hugo Alberto Pereira Neves, além dos laboratórios de informática disponibilizados pela Universidade.

#### ESTRUTURA CURRICULAR

Destacam-se, nos cursos de História, as seguintes matérias: História Geral, História do Brasil, Arqueologia Geral, História da América, Metodologia da História, Historiografia, História Política, História Regional e Metodologia do Ensino de História.

### 9.7.32 Letras – Português

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 61617, de 03/11/67, publicado no DOU de 08/11/67.

CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC

PROVÃO

CONDIÇÕES DE OFERTA

Ano de 1998 – B

– Organização Didático-Pedagógica – CMB

Ano de 1999 – B

– Qualificação do Corpo Docente – CMB

Ano de 2000 – B

– Instalações – CI

Ano de 2001 – B

Ano de 2002 – A

Ano de 2003 – A

ENADE Ano de 2005 – 4

CARGA HORÁRIA TOTAL: 2600 h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR:

Tempo mínimo – 4 anos

Tempo máximo – 7 anos

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: noite

OBJETIVO

O curso de Letras – Português visa a formar professores para o magistério, nos diversos níveis, nas áreas de Língua Portuguesa e Literaturas de Língua Portuguesa, propiciando, para isso, uma visão prática e teórica de língua e literatura na dinâmica de sala de aula e uma adequação do uso da língua portuguesa às diferentes situações discursivas.

PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Por ser fundamentalmente um curso de licenciatura, torna-se indispensável a vocação para o magistério e para uma consequente prática pedagógica.

Serão necessários ainda ao aluno de Letras:

- Visão prática e teórica de língua e literatura na dinâmica de sala de aula;
- Aptidão para pesquisa em língua e literatura;
- Adequação do uso da língua portuguesa às diferentes situações discursivas;
- Atuação em projetos de pesquisa e extensão, de forma articulada ao ensino.

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

O egresso terá como habilitação o exercício do magistério de Língua Portuguesa e de Literatura nos ensinamentos fundamental, médio, superior e outros.

Da mesma forma, poderá atuar na prestação de serviços de revisão e consultoria linguística e textual a editoras e empresas.

INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Núcleo de Estudos de Língua Portuguesa (NELP)

Núcleo de Pesquisas Literárias (NPL)

Laboratório de Ensino de Computação

Laboratório de Línguas

Sala de Documentação Lyuba Duprat

Auditório

ESTRUTURA CURRICULAR

As disciplinas teóricas estão divididas em três áreas inter-relacionadas:

Área de Língua: Língua Portuguesa, Linguística, Língua Latina, Filologia Românica.

Área de Literatura: Teoria Literária, Literatura Brasileira, Literatura Portuguesa, Literatura do Rio Grande do Sul, Literatura Infância-Juvenil.

Área de Educação: Cultura Brasileira, Didática, Psicologia da Educação, Organização da Escola Brasileira, Prática de Ensino e Estágio Supervisionado.

Além disso, o curso exige no mínimo trezentas horas de atividades de prática de ensino, a serem desenvolvidas em escolas e projetos.

## O PROFISSIONAL

O graduado recebe a titulação de Licenciado em Letras–Português e Literaturas de Língua Portuguesa.

### 9.7.33 Letras – Português/Espanhol

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pela Portaria Ministerial n.º 1085, de 28/09/98, publicada no DOU em 29/08/98.

#### CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC

##### PROVÃO

Ano de 2002 – A

Ano de 2003 – A

##### CONDIÇÕES DE OFERTA

– Organização Didático-Pedagógica – CMB

– Qualificação do Corpo Docente – CMB

– Instalações – CR

ENADE Ano de 2005 – 4

CARGA HORÁRIA TOTAL: 2930 h/a

#### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 4 anos

Tempo máximo – 7 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – noite

#### OBJETIVO

O Curso de Letras – Português/Espanhol visa a formar professores para o magistério, nos diversos níveis, nas áreas de Língua Portuguesa e Espanhola, além das suas respectivas literaturas, propiciando, para isso, uma visão prática e teórica de língua e literatura na dinâmica de sala de aula e uma adequação do uso da Língua Portuguesa e Espanhola às diferentes situações discursivas.

#### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Por ser fundamentalmente um curso de licenciatura, torna-se indispensável a vocação para o magistério e para uma consequente prática pedagógica. Serão necessários ainda ao aluno de Letras: Visão prática e teórica da língua e literatura na dinâmica de sala de aula; Aptidão para pesquisa em língua e literatura; Adequação do uso da língua portuguesa às diferentes situações discursivas; Atuação em projetos de pesquisa e extensão, de forma articulada ao ensino; Conhecimento básico da língua estrangeira.

#### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

O egresso terá como habilitação o exercício do magistério de Língua Portuguesa e Língua Espanhola – além das respectivas literaturas – nos ensinamentos fundamental, médio, superior e outros.

Da mesma forma, poderá atuar na prestação de serviços de revisão e consultoria linguística e textual a editoras e empresas, além de traduções.

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Núcleo de Estudos de Língua Portuguesa (NELP)

Núcleo de Pesquisas Literárias (NPL)

Núcleo de Estudos Hispânicos (NEHISP)

Laboratório de Línguas

Laboratório de Ensino de Computação

Sala de Documentação Lyuba Duprat  
Auditório

## ESTRUTURA CURRICULAR

As disciplinas teóricas estão divididas em três áreas inter-relacionadas:

Área de Língua: Língua Portuguesa, Língua Espanhola, Linguística, Língua Latina;

Área de Literatura: Teoria Literária, Literatura Espanhola, Literatura Hispano-Americana, Literatura Brasileira, Literatura Portuguesa, Cultura Hispânica.

Área de Educação: Didática, Psicologia da Educação, Organização da Escola Brasileira, Prática de Ensino e Estágio Supervisionado.

Além disso, o curso exige no mínimo trezentas horas de atividades de prática de ensino, a serem desenvolvidas em escolas e projetos.

## O PROFISSIONAL

O graduado recebe a titulação de Licenciado em Letras – Português/Espanhol e Literaturas de Língua Portuguesa e Espanhola.

### 9.7.34 Letras – Português/Francês

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 61617, de 03/11/67, publicado no DOU de 08/11/67.

## CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC

### PROVÃO

Ano de 2002 – A

Ano de 2003 – A

### CONDIÇÕES DE OFERTA

– Organização Didático-Pedagógica – CMB

– Qualificação do Corpo Docente – CMB

– Instalações – CR

ENADE Ano de 2005 – 4

CARGA HORÁRIA TOTAL: 2960 h/a

### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 4 anos

Tempo máximo – 7 anos

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: noite

### OBJETIVO

O curso de Letras – Português/Francês visa a formar professores para o magistério, nos diversos níveis, nas áreas de Língua Portuguesa e Francesa e suas respectivas literaturas, propiciando, para isso, uma visão prática e teórica da língua e literatura na dinâmica de sala de aula e adequação do uso de Língua Portuguesa e Francesa às diferentes situações discursivas.

### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Por ser fundamentalmente um curso de licenciatura, torna-se indispensável a vocação para o magistério e para uma consequente prática pedagógica. Serão necessários ainda ao aluno de Letras:

Visão prática e teórica de língua e literatura na dinâmica de sala de aula;

Aptidão para pesquisa em língua e literatura;

Adequação do uso da língua portuguesa às diferentes situações discursivas;

Atuação em projetos de pesquisa e extensão, de forma articulada ao ensino;

Conhecimento básico da língua estrangeira.

### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

O egresso terá como habilitação o exercício do magistério de Língua Portuguesa e Língua Francesa – e respectivas literaturas – nos ensinamentos fundamental, médio, superior e outros.

Da mesma forma, poderá atuar na prestação de serviços de revisão, tradução e consultoria

linguística e textual a editoras e empresas.

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Núcleo de Estudos Canadenses (NEC)  
Núcleo de Estudos de Língua Portuguesa (NELP)  
Núcleo de Pesquisas Literárias (NPL)  
Laboratório de Ensino de Computação  
Laboratório de Línguas  
Sala de Documentação Lyuba Duprat  
Auditório

#### ESTRUTURA CURRICULAR

As disciplinas teóricas estão divididas em três áreas inter-relacionadas:

Área de Língua: Língua Portuguesa, Língua Francesa, Linguística, Língua Latina;

Área de Literatura: Teoria Literária, Literatura Francesa, Literatura Brasileira, Literatura Portuguesa, Cultura Francófona.

Área de Educação: Didática, Psicologia da Educação, Organização da Escola Brasileira, Prática de Ensino e Estágio Supervisionado.

Além disso, o curso exige no mínimo trezentas horas de atividades de prática de ensino, a serem desenvolvidas em escolas e projetos.

#### O PROFISSIONAL

O graduando recebe a titulação de Licenciado em Letras – Português/Francês e Literatura de Língua Portuguesa e Francesa.

### 9.7.35 Letras – Português/Inglês

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 61617, de 03/11/67, publicado no DOU de 08/11/67.

CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC

PROVÃO

CONDIÇÕES DE OFERTA

Ano de 2002 – A

– Organização Didático-Pedagógica – CMB

Ano de 2003 – A

– Qualificação do Corpo Docente – CMB

– Instalações – CR

ENADE Ano de 2005 – 4

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3020 h/a

#### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 4 anos

Tempo máximo – 7 anos

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: manhã

#### OBJETIVO

O Curso de Letras – Português/Inglês visa a formar professores para o magistério, nos diversos níveis, nas áreas de Língua Portuguesa e Inglesa e suas respectivas literaturas, propiciando, para isso, uma visão prática e teórica de língua e literatura na dinâmica de sala de aula e adequação do uso das línguas portuguesa e inglesa às diferentes situações discursivas.

#### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Por ser fundamentalmente um curso de licenciatura, torna-se indispensável a vocação para o magistério e para uma consequente prática pedagógica. Serão necessários ainda ao aluno de Letras:

Visão prática e teórica de língua e literatura na dinâmica de sala de aula;

Aptidão para pesquisa em língua e literatura;

Adequação do uso da língua portuguesa às diferentes situações discursivas;

Atuação em projetos de pesquisa e extensão, de forma articulada ao ensino;

Conhecimento básico da língua estrangeira.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

O egresso terá como habilitação o exercício do magistério de Língua Portuguesa e Língua Inglesa – e respectivas literaturas – nos ensinos fundamental, médio, superior e outros.

Da mesma forma, poderá atuar na prestação de serviços de revisão, tradução e consultoria linguística e textual a editoras e empresas.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Núcleo de Estudos de Língua e Literatura Inglesa (NELLI)

Núcleo de Estudos de Língua Portuguesa (NELP)

Núcleo de Pesquisas Literárias (NPL)

Núcleo de Estudos Canadenses (NEC)

Laboratório de Ensino de Computação

Laboratório de Línguas

Sala de Documentação Lyuba Duprat

Auditório

## ESTRUTURA CURRICULAR

As disciplinas teóricas estão divididas em três áreas inter-relacionadas:

Área de Língua: Língua Portuguesa, Língua Inglesa, Linguística, Língua Latina.

Área de Literatura: Teoria Literária, Literatura Inglesa, Literatura Norte-Americana, Literatura Brasileira, Literatura Portuguesa, Cultura Norte-Americana.

Área de Educação: Didática, Psicologia da Educação, Organização da Escola Brasileira, Prática de Ensino e Estágio Supervisionado.

Além disso, o curso inclui no mínimo trezentas horas de atividades de prática de ensino, a serem desenvolvidas em escolas e projetos.

## O PROFISSIONAL

O graduado recebe a titulação de Licenciado em Letras – Português/Inglês e Literaturas de Língua Portuguesa e Inglesa.

## 9.7.36 Matemática Aplicada – Bacharelado

SITUAÇÃO LEGAL: Autorizado pela Deliberação nº 015/2008 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, de 16 de maio de 2008.

## FUNCIONAMENTO DO CURSO

O curso de Bacharelado em Matemática Aplicada funciona na Universidade Federal do Rio Grande – FURG, localizada na Av. Itália, km 08, s/n, na cidade do Rio Grande – RS, CEP: 96200-900.

## REGIME DE INGRESSO

O ingresso no curso de Bacharelado em Matemática Aplicada será realizado anualmente, de acordo com o regulamento vigente da Universidade. Por ano, são oferecidas 40 vagas, com entrada única no começo do ano letivo.

## CARGA HORÁRIA:

Carga horária disciplinas obrigatórias = 2185 h

Carga horária disciplinas optativas = 300 h

Carga horária total do Curso = 2485 h

Carga horária em Atividades Complementares = 120 h

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 4 anos

Tempo máximo – 7 anos



TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: manhã, tarde e noite

## OBJETIVO

O curso de Bacharelado em Matemática Aplicada da Universidade Federal do Rio Grande tem o objetivo de formar um profissional com amplo conhecimento multidisciplinar, visando preparar o egresso para atuar dentro e fora de ambientes acadêmicos, bem como para dar continuidade a seus estudos na pós-graduação em áreas da Matemática, Matemática Aplicada ou áreas afins.

A estrutura e a dinâmica curriculares consolidadas com a metodologia de ensino-aprendizagem pretende formar indivíduos criativos e providos de uma sólida fundamentação matemática, com bons conhecimentos de Física, Estatística e Computação e simultaneamente com grande proficiência em aplicar tais conhecimentos na solução de problemas das mais diferentes áreas do conhecimento.

Busca-se que o profissional formado tenha capacidade de aprendizagem contínua, de agregação de novas ideias e tecnologias, estabelecer relações entre a Matemática e outras áreas do conhecimento e de comunicar-se cientificamente com clareza, objetividade e precisão.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

O ingressante no curso de Bacharelado em Matemática Aplicada deve possuir pelo menos algumas das seguintes características: ter tempo para estudar, gostar da Matemática e da Física, gostar de usar o computador para realizar seus trabalhos, ter interesse em problemas e desafios de cunho científico, gostar de explicar Matemática aos colegas, ter facilidade na aprendizagem de conceitos e definições e aplicá-los na solução de problemas matemáticos.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

O curso de Bacharelado em Matemática Aplicada proporcionará ao futuro profissional as seguintes competências e habilidades:

Capacidade de estabelecer relações entre a Matemática e outras áreas do conhecimento;

Capacidade de aprendizagem contínua, de agregação de novas ideias e tecnologias;

Habilidade no uso de técnicas e ferramentas matemáticas e computacionais modernas para a resolução de problemas;

Capacidade de trabalhar em equipe;

Capacidade de comunicar-se cientificamente com clareza, objetividade e precisão.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

No Campus Carreiros, os alunos podem utilizar os seguintes laboratórios: Física Experimental, Computação e Centro de Educação Ambiental em Ciências e Matemática (CEAMECIM).

Ainda no Campus Carreiros, o NID – Núcleo de Informação e Documentação – oferece um acervo bibliográfico com instalações coletivas e individualizadas propícias para o estudante.

## ESTRUTURA CURRICULAR

A estrutura do curso foi idealizada buscando, fundamentalmente, uma formação interdisciplinar para o estudante, de modo que o futuro profissional possa usar com relativa familiaridade as ferramentas básicas da Matemática, da Estatística e da Computação, com um sólido conhecimento de Física, para tratar problemas provenientes dos mais diversos setores da sociedade. Como exemplo, podemos citar aqueles provenientes da indústria, do meio empresarial ou do meio acadêmico.

As disciplinas enquadram-se no regime de matrícula por disciplina, com duração semestral, e estão classificadas em 4 (quatro) categorias:

Disciplinas obrigatórias básicas

Disciplinas obrigatórias complementares

Disciplinas optativas

Trabalho de Conclusão de Curso

As disciplinas optativas proporcionam flexibilidade na formação do profissional, uma vez que o estudante pode, seguindo as sugestões de um professor orientador, escolher as disciplinas que mais se adaptem ao seu perfil, personalizando sua formação.

O trabalho de conclusão está centralizado na composição de uma monografia de caráter técnico-científico, cujos objetivos gerais são: permitir ao aluno aprofundar seus conhecimentos,

desenvolver atividade de pesquisa sobre um tema específico da sua área de formação e construir, de maneira ainda mais concreta, a teia de relações entre as várias disciplinas e conteúdos por ele estudados durante o curso.

### **9.7.37 Matemática – Licenciatura**

#### **SITUAÇÃO LEGAL:**

Reconhecido pelo Decreto n.º 73818, de 12/03/74, publicado no DOU de 12/03/74.

#### **CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC:**

##### **PROVÃO**

Ano de 1998 – B

Ano de 1999 – B

Ano de 2000 – B

Ano de 2001 – B

ENADE : Ano de 2003 – A

##### **CONDIÇÕES DE OFERTA**

– Organização Didático-Pedagógica – CMB

– Qualificação do Corpo Docente – CR

– Instalações – CMB

**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 2800 h/a

#### **INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR**

Tempo mínimo – 4 anos

Tempo máximo – 7 anos

#### **TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO:**

Anos pares – ingresso no turno da tarde

Anos ímpares – ingresso no turno da noite

#### **OBJETIVO**

Habilitar o profissional para lecionar Matemática nos ensinos Fundamental e Médio.

#### **PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO**

O licenciado em Matemática deve possuir vocação para o ensino em nível fundamental e médio, destacando-se sobremaneira o preparo para tratar com os jovens e adolescentes. Além disso, deverá desenvolver habilidades e competências para a pesquisa e o planejamento das questões didático-pedagógicas.

#### **COMPETÊNCIAS E HABILIDADES**

Muito embora o objetivo do curso seja o de habilitar para o magistério do Ensino Fundamental e Médio, não raros são os nossos licenciados que atuam no Magistério Superior. Muitos atuam em repartições públicas e tantos outros nas redes bancárias, públicas e privadas. Há possibilidades também de atuação na informática, na indústria e em órgãos de pesquisa.

O licenciado em Matemática tem possibilidade de dar prosseguimento aos seus estudos na própria Instituição, em cursos de pós-graduação, tais como: Especialização em Educação Brasileira, Mestrado em Educação Ambiental, Mestrado em Modelagem Matemática e Mestrado em Engenharia Oceânica.

#### **INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL**

As atividades do curso são desenvolvidas no Campus Carreiros, nos turnos da tarde e da noite. Nos anos pares, o ingresso ocorre no turno da tarde e, nos ímpares, no turno da noite, sendo garantida ao aluno-padrão a continuidade no turno de ingresso.

No Campus Carreiros, os alunos podem utilizar os seguintes laboratórios: Física Experimental, Computação e Centro de Educação Ambiental em Ciências e Matemática (CEAMECIM).

Ainda no Campus Carreiros, o NID – Núcleo de Informação e Documentação – oferece um acervo bibliográfico com instalações coletivas e individualizadas propícias para o estudante.

## ESTRUTURA CURRICULAR

As deliberações n.º 20/91 e 38/92 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão regulamentam a reformulação do Curso de Matemática – Licenciatura Plena para o regime anual, adequando o currículo à realidade local e nacional e interligando de forma profícua as disciplinas. O que proporcionou ao aluno maior vivência da situação de ensino-aprendizagem e possibilitou aprofundar seus conhecimentos numa das áreas específicas, de modo que possa continuar estudos na pós-graduação.

O curso desenvolve uma linha pedagógica com base em fundamentos sociais, filosóficos e psicológicos da educação, na organização do ensino brasileiro e em disciplinas integradoras entre didática e conteúdos matemáticos. Há uma linha de conteúdos específicos na qual se desenvolve o currículo mínimo necessário para um licenciado em Matemática, bem como disciplinas que possibilitam ao aluno visualizar outros campos de atuação. Há também uma linha de conteúdos optativos, que permite ao aluno aprofundar seus conhecimentos em determinada área de seu interesse. O aluno desenvolve ainda uma linha de atividades complementares, constituída de atividades extraclasse que viabilizam o desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão.

A partir da segunda série, cada aluno pode escolher um professor como orientador de curso, que auxiliará mais diretamente durante sua formação.

### 9.7. 38 Medicina

É filosofia do curso de graduação da Faculdade de Medicina da FURG formar médicos generalistas, incorporando o conhecimento científico do ser humano, valorizando o desempenho ético da profissão, alicerçados no apreço da relação médico-paciente, na formação humanística e dotados de flexibilidade na incorporação de avanços técnico-científicos.

O Projeto Político-Pedagógico do Curso de Medicina define que a necessidade de um novo médico se faz a partir de um profissional que seja capaz de:

- avaliar e melhorar a qualidade da assistência prestada, atendendo as necessidades totais do paciente através de serviços integrados de prevenção, tratamento e reabilitação;
- fazer uso adequado das novas tecnologias, levando em consideração fatores financeiros e éticos e o benefício a ser prestado ao paciente;
- promover um estilo de vida saudável por meio da comunicação com informações adequadas ao indivíduo ou à coletividade;
- atender as exigências de saúde do indivíduo e da comunidade, a fim de promover um equilíbrio nas expectativas de ambos;
- trabalhar em equipes dos setores sócio-econômicos que afetem a área da saúde.
- integrar a rede de atenção à saúde, participando da recuperação do indivíduo em seus aspectos biopsicossociais.

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 68306, de 02/03/71, publicado no DOU de 03/03/71.

#### CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC PROVÃO

Ano de 1999 – C  
Ano de 2000 – C  
Ano de 2001 – C  
Ano de 2002 – C  
Ano de 2003 – C

#### CONDIÇÕES DE OFERTA

- Organização Didático-Pedagógica – CR
- Qualificação do Corpo Docente – CR
- Instalações – CR

#### ENADE

Ano de 2004 – 4  
Ano de 2007 – 4

CARGA HORÁRIA TOTAL: 8595 h/a

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 6 anos

Tempo máximo – 9 anos

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

### Campus da Saúde:

- Área Acadêmica:
- Laboratório de Anatomia Humana
- Laboratório de Anatomia Patológica
- Laboratório de Apoio à AIDS
- Laboratório de Biologia Molecular
- Laboratório de Ensino de Microbiologia
- Laboratório de Ensino de Parasitologia Prof. C. A. Cuello Lopes
- Laboratório de Ensino de Patologia – Macroscopia
- Laboratório de Ensino de Patologia – Microscopia
- Laboratório de Helminologia
- Laboratório de Imunologia
- Laboratório de Micobactérias
- Laboratório de Micologia
- Laboratório de Microbiologia
- Laboratório de Morfologia Experimental
- Laboratório de Parasitologia
- Museu Anátomo–Patológico
- Laboratório de Organismos Geneticamente Modificados
- Laboratório de Técnica Operatória e Cirurgia Experimental
- Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr:
- Ambulatórios de Especialidades Cirúrgicas, Clínicas, Ginecologia e Obstetrícia e Pediatria
- Ambulatório de Pequenas Cirurgias
- Centro Integrado de Diabetes
- Centro Integrado Regional de Gastroenterologia (CIRG)
- Centro Integrado Regional de Pneumologia (CIRP)
- Centro Cirúrgico
- Centro Obstétrico
- Centro de Traumatologia
- Enfermarias de Clínica Cirúrgica e Médica, Maternidade e Pediatria
- Hospital-Dia
- Serviço de Atendimento Integral aos Pacientes com AIDS
- Serviço de Pronto Atendimento (SPA)
- UTI Geral e Neonatal

### Campus Carreiros:

- Laboratório de Fisiologia, Farmacologia e Biofísica e CAIC com Programa de Saúde da

### Família

- Rede Municipal de Saúde:
- Unidades Básicas de Saúde da Família

## 9.7.39 Oceanologia

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 76028, de 25/07/75, publicado no DOU de 28/07/75.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 4425h/a

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 4 anos

Tempo máximo – 8 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

## OBJETIVO

A Oceanografia é a ciência que estuda os oceanos, tanto no tocante aos seus componentes bióticos e abióticos como também no que diz respeito aos processos que ocorrem no meio ambiente marinho. Por essa razão, é uma ciência multi e interdisciplinar, que requer conhecimentos de matérias aparentemente tão díspares como a Física, a Química, a Matemática, a Geologia e a Biologia. Assim, o curso de Oceanologia proporciona aos seus alunos uma formação técnica e científica direcionada ao conhecimento, à interpretação e à previsão dos fenômenos que ocorrem nos oceanos e ambientes transicionais, sob os aspectos físicos, químicos, geológicos e biológicos, visando à utilização racional de todos os seus domínios.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Aptidão para trabalhos de campo em ambientes diversos, particularmente em ambientes aquáticos e na zona costeira;  
Visão crítica e criativa para a identificação e resolução de problemas relacionados aos ambientes aquático e costeiro;  
Interesse pela preservação ambiental;  
Capacidade de trabalho em equipe.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Realizar estudos, planejamento, projetos e pesquisas que visem ao conhecimento e à utilização racional do meio marinho, tais como:  
Prospecção, avaliação e manejo de recursos pesqueiros;  
Implementação e controle de cultivo de organismos aquáticos;  
Diagnóstico, controle, recuperação e preservação de ecossistemas costeiros;  
Avaliação de impactos ambientais provocados por obras na região costeira;  
Atuação em projetos de conservação e preservação de espécies marinhas.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Além das salas de aulas convencionais, os alunos contam com um conjunto de laboratórios especializados, vinculados às diversas unidades acadêmicas de ensino e pesquisa que dão suporte ao curso. Como a estrutura curricular se caracteriza pela elevada carga horária de aulas práticas, uma parte considerável das disciplinas, em particular aquelas pertencentes às áreas de Química, Geologia e Biologia, inclusive as de formação básica, são desenvolvidas em laboratórios de ensino. As aulas relacionadas com o cultivo de organismos são desenvolvidas na Estação Marinha de Aquacultura Prof. Marcos Alberto Marchiori, na Praia do Cassino, e também na Estação de Aquacultura Continental, localizada à margem do estuário da Laguna dos Patos.

A Universidade dispõe ainda de uma quantidade razoável de laboratórios de informática, utilizados pelas diversas disciplinas do curso.

Ao longo do curso, várias disciplinas efetuam ainda saídas de campo e fazem uso de viaturas especiais e também de embarcações da frota oceanográfica da Universidade, composta pelo navio oceanográfico Atlântico Sul, pela lancha Larus e por diversas outras embarcações menores.

Os alunos podem concorrer a bolsas de iniciação científica vinculadas aos órgãos de fomento à pesquisa, tais como o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS), e ainda a bolsas de trabalho custeadas pela própria Universidade. Em qualquer caso, o critério de distribuição das bolsas está baseado no mérito acadêmico. Também é possível realizar estágios em outras entidades nacionais e internacionais, que atuam na área de Oceanografia. A Comissão de Curso mantém acordos que possibilitam a realização de estágios em bases do Projeto Tartarugas Marinhas (TAMAR-IBAMA), no Projeto Peixe-Boi (PE), no Projeto Baleia-Jubarte (Abrolhos, BA), no Projeto Golfinho-Rotador (Fernando de Noronha, PE), no Aquário de Ubatuba (SP), no Núcleo de Educação e Monitoramento Ambiental – NEMA (Rio Grande, RS) e ainda em outras entidades conveniadas.

A Biblioteca Central da Universidade, a Biblioteca Setorial de Pós-Graduação em Oceanografia Biológica e a Biblioteca do Museu Oceanográfico Prof. Eliézer de Carvalho Rios dispõem de amplo acervo de livros e de periódicos atualizados, que podem ser consultados pelos alunos do curso de Oceanologia.

## ESTRUTURA CURRICULAR

### Formação básica

De caráter obrigatório, composta por disciplinas que abordam as matérias de Matemática, Física, Química, Biologia e Geologia.

### Formação geral

De caráter obrigatório, composta por disciplinas vinculadas às matérias de Oceanografia Biológica, Oceanografia Física, Oceanografia Química e Oceanografia Geológica, além de temas complementares.

### Formação profissional

De caráter eletivo, composta por disciplinas que envolvem temas aplicados da Oceanografia.

### Formação optativa

De caráter optativo, podendo ser integralizada com disciplinas ofertadas pelo próprio curso ou por outros cursos da Universidade, ou ainda ser cursadas em outras universidades nacionais ou estrangeiras.

### Estágio profissional

De caráter obrigatório, podendo ser realizado em empresas privadas, organizações não governamentais – ONGs – e instituições públicas não acadêmicas, mediante autorização prévia da Comissão de Estágios.

### Embarques

De caráter obrigatório, podendo ser realizados nas embarcações da frota da Universidade ou em outras embarcações que desenvolvam atividades na área de Oceanografia.

## 9.7.40 Pedagogia – Licenciatura

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto n.º 1071, de 14/07/92, publicado no DOU de 15/07/92. Autorização de Funcionamento de acordo com a Deliberação COEPE N° 034/2006, de 10/11/2006.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3355 h/a

### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo Mínimo: 8 semestres

Tempo Máximo: 14 semestres

### TURNOS PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO

Manhã: Código 241

Noite: Código 242

O curso oferecido no turno da noite exige atividades de prática pedagógica e estágio nos demais turnos.

### OBJETIVO

Formar o Pedagogo para a docência na Educação Infantil e nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental, nos Cursos de Ensino Médio, na modalidade Normal, e em cursos de Educação Profissional na área de serviços e apoio escolar e em outras áreas nas quais sejam previstos conhecimentos pedagógicos, buscando ainda desenvolver nesse profissional, capacidades de gestão e de coordenação pedagógica para atuar em espaços escolares e não escolares. O curso propõe, também, contemplar a discussão sobre Educação de Jovens e Adultos, a fim de possibilitar ao Pedagogo uma visão mais abrangente sobre o processo educacional brasileiro.

### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

O curso que a FURG ora propõe visa à formação do Pedagogo com competência pessoal e ética, habilidades e conhecimentos que lhe permitam uma sólida educação básica e visão de mundo aberta para a convivência com a pluralidade e as diferenças.

O aluno do curso de Pedagogia deverá demonstrar:

planejamento, execução, coordenação, acompanhamento e avaliação de tarefas próprias do setor da Educação;

planejamento, execução, coordenação, acompanhamento e avaliação de projetos e experiências educativas não escolares;

produção e difusão do conhecimento científico-tecnológico do campo educacional, em contextos

escolares e não escolares.

O currículo proposto contempla atividades que estimularão a autoaprendizagem, a pesquisa, o investimento na própria formação, a criatividade, a sensibilidade e a capacidade de interagir e trabalhar em equipe.

A formação de pedagogos reflexivos e comprometidos com seu relevante papel social engendrará um processo de responsabilidade e pertencimento com sua comunidade local, buscando formas coletivas de superar o atraso, a miséria, o analfabetismo e a baixa produtividade.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Em acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais, pretende formar o Pedagogo para “exercer funções de magistério na Educação Infantil, nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental, na Educação de Jovens e Adultos e na Área de Serviços e Apoio Escolar, bem como em outras áreas nas quais sejam previstos conhecimentos pedagógicos”. As atividades docentes também compreendem participação na organização e gestão de sistemas e instituições de ensino.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Vivência da prática de ensino em escolas da comunidade;

Brinquedoteca – sala especial para atividades ludo-pedagógicas;

NEPE – Núcleo de Estudo e Pesquisa em Educação de 0 a 6 anos – possibilita ao estudante o envolvimento em projetos de ensino, pesquisa e extensão na área das infâncias e Educação Infantil;

NID – Núcleo de Informação e Documentação – oferece um bom acervo bibliográfico na área educacional;

CEAMECIM – Centro de Educação Ambiental em Ciências e Matemática – proporciona material didático-pedagógico específico e variada bibliografia na área educacional;

Laboratório de Informática do DECC – possibilita ao estudante o acesso ao uso do computador e à Internet;

NEEJA – Núcleo de Estudos em Educação de Jovens e Adultos – possibilita ao estudante envolvimento em projetos de ensino, pesquisa e extensão na área de alfabetização e formação de professores da EJA;

NUPEPSO – Núcleo de Pesquisa em Psicologia Social;

NEAI – Núcleo de Estudos em Ações Inclusivas.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso inclui:

Disciplinas Obrigatórias;

Disciplinas Optativas;

Estágios Supervisionados;

Atividades Complementares e

Prática Pedagógica.

### 9.7.41 Pedagogia – Licenciatura – EaD

SITUAÇÃO LEGAL: Autorização de Funcionamento de acordo com a Deliberação COEPE Nº 011/2007, de 25/4/2007.

O oferecimento do curso de Pedagogia na modalidade a distância está vinculado ao Edital Nº 1 da SEED/MEC, de 20 de dezembro de 2005, que trata do Sistema Universidade Aberta do Brasil – UAB.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3345 h/a

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Duração mínima de 8 (oito) semestres, organizados a partir dos 4 (quatro) núcleos temáticos que orientarão a constituição e execução desses blocos. Cada semestre é organizado em 2 Módulo, no qual são previsto no mínimo dois encontros presenciais por disciplina.

## OBJETIVO

Formar o Pedagogo para exercer funções de magistério na Educação Infantil e nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental, na Educação de Jovens e Adultos, nos cursos de Ensino Médio, na

Modalidade Normal, de Educação Profissional na Área de Serviços e Apoio Escolar e em outras áreas nas quais sejam previstos conhecimentos pedagógicos, além da participação na organização e gestão de sistemas e instituições de ensino.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

O curso que a FURG ora propõe visa à formação do Pedagogo com competência pessoal e ética, habilidades e conhecimentos que lhe permitam uma sólida educação básica e visão de mundo aberta para a convivência com a pluralidade e as diferenças.

O aluno do curso de Pedagogia deverá demonstrar:

planejamento, execução, coordenação, acompanhamento e avaliação de tarefas próprias do setor da Educação;

planejamento, execução, coordenação, acompanhamento e avaliação de projetos e experiências educativas não escolares;

produção e difusão do conhecimento científico-tecnológico do campo educacional, em contextos escolares e não escolares.

O currículo proposto contempla atividades que estimularão a autoaprendizagem, a pesquisa, o investimento na própria formação, a criatividade, a sensibilidade e a capacidade de interagir e trabalhar em equipe.

A formação de pedagogos reflexivos e comprometidos com seu relevante papel social engendrará um processo de responsabilidade e pertencimento com sua comunidade local, buscando formas coletivas de superar o atraso, a miséria, o analfabetismo e a baixa produtividade.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Em acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais, pretende formar o Pedagogo para “exercer funções de magistério na Educação Infantil, nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental, na Educação de Jovens e Adultos e na Área de Serviços e Apoio Escolar, bem como em outras áreas nas quais sejam previstos conhecimentos pedagógicos”. As atividades docentes também compreendem participação na organização e gestão de sistemas e instituições de ensino.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Os polos presenciais deverão atender às exigências do sistema UAB, tendo como base o exemplo do Polo de Apoio Presencial. Os gastos oriundos da construção e manutenção dos Polos Presenciais são de inteira responsabilidade das Prefeituras. A estrutura prevista conta:

**Sala de aula presencial**  
**Laboratório de informática**  
**Sala de videoconferência**  
**Biblioteca**

## POLOS DE OFERECIMENTO

São José do Norte  
Santa Vitória do Palmar  
Mostardas **(Não Permite Reoferta)**  
Santo Antônio da Patrulha  
São Lourenço do Sul **(Permite Reoferta)**

## ESTRUTURA CURRICULAR

Disciplinas Obrigatórias  
Estágios Supervisionados  
Atividades Complementares

INFORMAÇÕES: Instituto de Educação – Secretária Acadêmica Telefone: 32393 5117  
E-mail: pedagogia@uab.furg.br



## 9.7.42 Psicologia

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pela Portaria Ministerial nº 10066, de 08/12/2006, publicada no DOU de 11/12/2006.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 4040h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo: 5 anos

Tempo máximo: 9 anos

TURNOS DE FUNCIONAMENTO: vespertino – noturno

As atividades previstas nas disciplinas teóricas e teórico-práticas, estágios supervisionados e atividades complementares para a formação do psicólogo generalista serão realizadas no turno diurno.

### OBJETIVO

Formar um profissional que respeite as conquistas importantes incorporadas pela Psicologia ao patrimônio cultural da humanidade e que seja capaz de olhar os desafios colocados pelo futuro. Profissional que deverá atuar dentro de padrões éticos e com claro compromisso com a superação de problemas sociais e humanos que marcam o nosso tempo.

### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Formar um psicólogo generalista com conhecimento da diversidade da ciência psicológica, comprometido com as necessidades sociais e capaz de um desempenho qualificado do ponto de vista científico e técnico. Pautado em princípios éticos e dos Direitos Humanos, deve estar preparado para atuar interdisciplinarmente, com a competência para produzir, difundir e utilizar conhecimentos e procedimentos da Psicologia em diferentes contextos que demandem análise, avaliação e intervenção em processos psicológicos e psicossociais, na promoção da qualidade de vida e na construção de uma sociedade mais solidária e justa.

### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

#### Competências

- Interesse pela ciência
- Firmeza na tomada de decisões
- Trabalho integrado e interdisciplinar
- Tolerância científica
- Atenção à saúde e à qualidade de vida
- Qualidades interacionistas
- Administração e gerenciamento
- Confidencialidade
- Educação permanente

#### Habilidades

- Utilizar adequadamente os métodos científicos;
- Analisar, descrever e interpretar relações entre contextos e processos psicológicos e comportamentais;
- Ler, interpretar avaliar comunicações científicas e relatórios técnicos na área da Psicologia;
- Procurar informação em fontes especializadas através de meios convencionais e eletrônicos;
- Utilizar recursos da matemática, da estatística e da informática.

### INFRA-ESTRUTURA DISPONÍVEL

- Campus Carreiros
- Campus Saúde

- Hospital Universitário
- Laboratório de Anatomia
- Laboratório de Fisiologia

## ESTRUTURA CURRICULAR

### Eixos estruturantes

- Fundamentos Epistemológicos e Históricos
- Fundamentos Teórico-metodológicos
- Procedimentos para Investigação Científica e Prática Profissional
- Fenômenos e Processos Psicológicos
- Interfaces com Campos afins de Conhecimento
- Práticas Profissionais

### Ênfases curriculares:

- Processos Educativos e Desenvolvimento Humano
- Psicologia Institucional e Comunitária
- Processos Clínicos e Promoção de Saúde

A realização das ênfases está estruturada na opção do aluno pela realização de disciplinas específicas e estágios supervisionados específicos vinculados às mesmas. Dentre as disciplinas, três serão obrigatórias. O aluno deverá optar por uma das duas ênfases oferecidas para o 4º ano (Processos Educativos e Desenvolvimento Humano ou Psicologia Institucional e Comunitária) e por uma segunda ênfase no 5º ano. A ênfase em Processos Clínicos e Promoção de Saúde será oferecida para o 5º ano.

## 9.7.43 Química Bacharelado

SITUAÇÃO LEGAL: Deliberação N° 67/2009 COEPEA de 7 de agosto de 2009.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 2670 h/a

CARGA HORÁRIA TOTAL com opção em Química Tecnológica: 3315h

### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR:

Tempo mínimo – 4 anos

Tempo máximo – 7 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

### OBJETIVO

Formar profissionais em Química articulados com os problemas atuais da sociedade, com uma sólida formação teórica e prática e habilidades específicas para atuar no meio industrial, na pesquisa tecnológica e fundamental, assim como para prosseguir estudos em nível de pós-graduação.

Formar o profissional da Química opção Tecnológica para atuar em todas as atividades pertinentes ao bacharel bem como atuar na produção industrial, nos tratamentos de resíduos, na execução de trabalhos técnicos, na condução e controle de operações e processos industriais e estudo de viabilidade técnica e técnica-econômica; enfatizar a importância do domínio das técnicas e dos processos químicos e tecnológicos empregados nas indústrias de transformação e valorizar a carreira do profissional da química, com vistas a sua importância na sociedade moderna.

### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

O Bacharel em Química deverá possuir uma formação generalista com pleno domínio das técnicas básicas de utilização de laboratórios e equipamentos, possibilitando sua atuação nos campos das atividades sócio-econômicas que envolvam a transformação da matéria; capacidade de aplicar o conhecimento químico de forma segura e responsável na implementação de processos industriais, na produção de substâncias etc., preservando o meio ambiente e respeitando o direito à vida e ao bem-estar dos cidadãos; capacidade de acompanhar e compreender os avanços científico-

tecnológicos; saber trabalhar em equipe e ter uma boa compreensão das diversas etapas que compõem um processo industrial ou uma pesquisa; ser capaz de exercer atividades profissionais autônomas na área da Química e acompanhar as rápidas mudanças tecnológicas, como forma de garantir a qualidade dos serviços prestados e de adaptar-se à dinâmica do mercado de trabalho.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Para uma formação que possibilite o pleno exercício de suas atribuições profissionais, o Bacharel em Química deve possuir um conhecimento sólido e abrangente na área de atuação da Química, em Processos e Operações Industriais e em áreas correlatas, com domínio das técnicas básicas de utilização de laboratórios e equipamentos; possuir habilidade suficiente em Matemática para compreender conceitos de Química e de Física, para desenvolver formalismos que unifiquem fatos isolados e modelos quantitativos de previsão, com o objetivo de entender modelos probabilísticos teóricos, no sentido de organizar, descrever, arranjar e interpretar resultados experimentais, inclusive com auxílio de métodos computacionais e possuir capacidade crítica para analisar de maneira conveniente os seus próprios conhecimentos; assimilar os novos conhecimentos científicos e/ou tecnológicos.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

O curso funciona no Campus Carreiros da FURG, onde conta com salas de aula, biblioteca, laboratórios de Química Geral e Inorgânica, Orgânica, Analítica, Físico-Química, equipados para aulas práticas e para atender a área profissionalizante do curso.

O corpo docente do curso de Bacharelado em Química e Bacharelado em Química com opção Tecnológica é composto por professores da Escola de Química e Alimentos, Instituto de Matemática e Física, Centro de Ciências da Computação e do Instituto da Educação.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso está estruturado em disciplinas que se enquadram no regime de matrícula por disciplina e são classificadas em:

Formação básica:

Matemática, Física e Química.

Formação profissional geral:

Química Analítica, Química Geral, Química Orgânica, Físico-Química, Química Inorgânica e Análise Orgânica.

Formação profissional específica e disciplinas complementares.

Estágio Supervisionado; Optativas: Introdução à Nanociência e Nanotecnologia, Libras I e II, História da Química, Iniciação à Pesquisa, Inglês Instrumental.

Formação profissional tecnológica:

A opção Tecnológica, além das categorias acima, contempla ainda:

Obrigatórias: Administração Industrial; Operações Unitárias; Química Inorgânica Tecnológica; Normas Técnicas de Segurança; Bioquímica Aplicada; Química Orgânica Tecnológica I; Química Orgânica Tecnológica II.

### 9.7.44 Química – Licenciatura

SITUAÇÃO LEGAL: Reconhecido pelo Decreto nº 73818, de 12/03/1974, publicado no DOU de 12/03/1974, e pela Portaria Ministerial nº 488/80, de 18/9/1980, publicada no DOU de 22/09/1980.

#### CONCEITOS OBTIDOS NAS AVALIAÇÕES PROMOVIDAS PELO MEC

##### PROVÃO

Ano de 2000 – C

Ano de 2001 – A

Ano de 2002 – A

Ano de 2003 – E

ENADE Ano 2005 – 3

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3050h/a

##### CONDIÇÕES DE OFERTA

– Organização Didático-Pedagógica – CB

– Qualidade do Corpo Docente – CR

– Instalações – CB

#### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 4 anos

Tempo máximo – 7 anos

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO: manhã (anos ímpares) / tarde (anos pares)

## OBJETIVO

O curso de Química visa a preparar profissionais que desenvolvam a capacidade de interpretar a realidade em que estamos inseridos, em seus aspectos sociais e políticos e em suas relações com a aplicação pedagógica do conhecimento da Química e áreas afins.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Interesse pela Química e Ciências;  
Motivação para aprendizagem;  
Compreensão da importância do educador na sociedade;  
Disposição para refletir sobre suas concepções de ensino, aprendizagem, natureza da ciência e dos objetivos do ensino;  
Interesse em atividades de pesquisa;  
Gosto pela leitura e facilidade de comunicação oral e escrita.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Exercer o magistério de Química;  
Desenvolver pesquisas sobre temas relacionados ao ensino de Química;  
Desenvolver estudos avançados de pesquisa e ensino para o aperfeiçoamento de sua formação;  
Atuar em secretarias de educação e delegacias de ensino;  
Realizar ensaios e pesquisas químicas em geral no âmbito das instituições de ensino;  
Exercer atividades do profissional da Química, de acordo com sua categoria profissional, definida pelo Conselho Regional de Química;  
Prestar assessoria na área de Educação Química e áreas afins;  
Aplicação pedagógica do conhecimento e experiências de Química e de áreas afins na atuação profissional como educador, na educação fundamental e média;  
Exercer magistério no ensino superior.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

As atividades do curso de Química – Licenciatura se realizam em salas de aula especiais e salas de aula teóricas distribuídas pelos Campi da FURG. As salas de aula especiais são laboratórios, em sua maioria localizada no Campus Carreiros, sob a responsabilidade da Escola de Química e Alimentos: Laboratório de Química Geral, Laboratório de Química Orgânica, Laboratório de Química Analítica, Laboratório de Físico-Química e Laboratório de Análise Instrumental Química. O curso conta ainda com as instalações especiais localizadas no Campus Cidade, onde são executadas as atividades da disciplina de Bioquímica, sob a responsabilidade da Unidade de Ciências Fisiológicas.

Os estudantes e professores do curso contam com o acervo bibliográfico do NID – Núcleo de Informação e Documentação, localizado no Campus Carreiros, que disponibiliza livros e periódicos especializados.

No Centro de Educação Ambiental em Ciências e Matemática – CEAMECIM –, os acadêmicos contam com recursos computacionais, material didático para vivenciar práticas pedagógicas e bibliografia para auxiliar nas atividades de ensino, além de poderem se engajar como bolsistas em projetos de ensino, pesquisa e extensão.

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso está estruturado em disciplinas em regime serial anual. O estudante deverá cumprir quatro séries, num total de 3050 horas-aula, distribuídas em duas grandes dimensões: disciplinas que se articulam na formação do pensamento químico (1875 horas-aula) e disciplinas que se articulam na formação do pensamento do professor (885 horas-aula). Para completar sua formação, são necessárias 200 horas-aula de atividades acadêmico-científico-culturais ao longo do curso, o mínimo de 90 horas-aula em disciplinas optativas e a apresentação de uma monografia de conclusão de curso.

O Estágio Supervisionado começa a partir do segundo semestre da segunda série, distribuindo-se semestralmente até o último semestre do curso e totalizando 405 horas-aula.

As disciplinas do curso articulam-se visando à prática pedagógica como componente

curricular e, no mínimo, 400 horas-aula são dedicadas a essas atividades.

As disciplinas fazem parte dos campos de estudos destacados nas seguintes matérias: Química Orgânica; Química Analítica; Análise Instrumental Química; Físico-Química; Química Inorgânica; Educação Química; Bioquímica; Matemática; Física, Biologia, Psicologia, Sociologia, Filosofia e Didática.

### **9.7.45 Sistemas de Informação – Bacharelado**

SITUAÇÃO LEGAL: Autorizado pela deliberação 026/2008 do COEPE/FURG.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3150 h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 4 anos

Tempo máximo – 7 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

OBJETIVO

O currículo do curso busca formar profissionais empreendedores, capazes de analisar, projetar, desenvolver, implantar e gerenciar sistemas de informação com visão crítica, ética e em concordância com a evolução da informática e suas aplicações. Busca-se formar o profissional que vai se valer de conceitos e técnicas de informática e teoria de sistemas para contribuir na solução de problemas de tratamento da informação, nas organizações e por meio da construção de modelos de automação corporativa. Intenta-se incutir o espírito empreendedor que permita ao profissional conceber, criar e concretizar projetos de tratamento da informação, consciente da sua função na sociedade e de acordo com valores éticos.

PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Para bem realizar estudos no Bacharelado em Sistemas de Informação, são qualidades:

Imprescindíveis

interesse pela solução de problemas de um modo geral, com habilidade de raciocínio abstrato e criatividade para abordagens alternativas, envolvendo múltiplos aspectos de um mesmo assunto; capacidade de concentração e de trabalho metódico e persistente, com disponibilidade para a pesquisa e o estudo individual;

capacidade de trabalho disciplinado, em equipe;

desenvoltura na expressão oral e escrita;

gosto pelo estudo de ciências exatas, particularmente pela Matemática;

Muito desejáveis

facilidade com a língua inglesa, particularmente para leitura de textos técnicos e científicos;

mente curiosa e aberta, sem preconceitos contra qualquer conhecimento, que valorize a multidisciplinaridade e a interdisciplinaridade;

sólida cultura geral.

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

O Bacharel em Sistemas de Informação é um profissional capaz de analisar problemas, visando criar soluções baseadas em tecnologias da informação. Com formação ampla em computação e tecnologias afins, o curso habilita profissionais tanto no campo técnico quanto no científico, com capacidade de estabelecer um elo entre as tendências da informática e suas aplicações na solução de problemas organizacionais. Além disso, demonstra postura humanística e visão empreendedora, desenvolvendo habilidades pessoais e profissionais que levam a uma melhor compreensão do mundo e da sociedade, estando também apto para o aprofundamento de estudos e o constante desenvolvimento profissional.

O egresso deve ter competência e habilidade para abordar de forma sistêmica os problemas organizacionais e propor soluções tecnológicas alinhadas às necessidades das organizações, aliando o domínio das ferramentas tecnológicas e o instrumental para produzi-las ao conhecimento das dimensões organizacionais, gerenciais, econômicas e sociais; interagir com as diversas áreas das organizações, concebendo, desenvolvendo, gerenciando e aprimorando sistemas de tratamento

automatizado de informação; elaborar, executar, supervisionar e avaliar planos, projetos e programas de tratamento automatizado da informação; ter capacidade de interagir com profissionais que dão suporte ao desenvolvimento de sistemas de informação; ter capacidade de interagir com profissionais que se utilizam de sistemas de informação na execução de suas atribuições dentro das organizações; identificar fontes, seja em nível nacional ou internacional, de desenvolvimento científico e tecnológico na área de sistemas de informação e ter capacidade de se comunicar com elas; desenvolver uma postura ética no tratamento de informações.

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Toda a existente no Centro de Ciências Computacionais, descrita anteriormente.

Para apoio às atividades de ensino e pesquisa, existem duas bibliotecas: uma no Campus Cidade e outra no Campus Carreiros.

#### ESTRUTURA CURRICULAR

O curso adota a estrutura anual seriada. As disciplinas distribuem-se em quatro séries. Há um processo de ingresso através do ENEN por ano e a matrícula também é anual, por série (um aluno pode levar de um ano para o seguinte no máximo 25 [vinte e cinco] por cento da carga horária da série anterior). Para obter o diploma, o aluno deve realizar estágio supervisionado e trabalho de graduação.

A duração mínima do curso é de quatro anos e a máxima, de oito.

O currículo contempla matérias como:

Formação básica

Matemática, Teoria da Computação, Introdução à Ciência da Computação.

Formação profissional

Administração, Sistemas para Internet, Programação, Interfaces Humano-Computador, Sistemas Inteligentes, Engenharia de *Software*, Economia, Probabilidade, Estatística.

Formação geral

Métodos Numéricos, Direito, Inglês.

### 9.7.46 Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

SITUAÇÃO LEGAL: Autorizado pela Deliberação COEPE nº 015/2008 de 16/05/2008

Carga Horária: 2130 h/a

#### PERFIL DO CANDIDATO

- Raciocínio lógico
- Capacidade de tomada de decisões e de ser empreendedor
- Gosto pela utilização, configuração e elaboração de sistemas computacionais
- Interesse pela inovação.

#### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

- Interesse pela ciência e tolerância científica
- Analisar requisitos de sistemas e sua problemática
- Projetar, documentar e compreender sistemas de informação
- Conhecer e empregar metodologias e linguagens para construção, especificação e descrição de projetos
- Conhecer e empregar metodologias e técnicas de testes e avaliação de sistemas computacionais
- Conhecer a aprender linguagens de programação condizentes com a realidade do mercado
- Desenvolver *software*, utilizando linguagens de programação
- Empregar metodologias para a construção e execução de projetos
- Empregar técnicas para mensurar e avaliar qualidade, usabilidade, robustez, integridade e segurança de sistemas computacionais.

## ESTRUTURA CURRICULAR

A organização do currículo do curso de Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (TADS) prevê um conjunto de disciplinas obrigatórias e um de optativas, um trabalho de conclusão, além de atividades complementares e do estágio supervisionado.

As disciplinas foram agrupadas em eixos de formação, no sentido de delinear o perfil profissional e as intencionalidades do curso. Assim, cada eixo de formação compreende um conjunto de competências e habilidades no âmbito de uma determinada área profissional.

No Eixo Fundamentos estão as disciplinas que darão o embasamento técnico, tais como Organização de Computadores, Lógica de Programação, Programação Orientada a Objetos, Banco de Dados, Interface Homem-Máquina, Engenharia de *Software*, Estrutura de Dados, Redes, Desenvolvimento para *Web* e Sistemas de Informação.

Já no Eixo de Tecnologias, estão as disciplinas com cunho de aprofundamento em tecnologias emergentes e que garantem a mobilidade por outras áreas do conhecimento; e são optativas. Algumas delas: Linguagem de Programação RAD, Tecnologias de Sistemas de Informações Java, Desenvolvimento de Aplicações para TV Digital, Desenvolvimento de Aplicações para Dispositivos Móveis, Tecnologias de Sistemas de Informações Geográficas, Pesquisa Operacional.

Duração do Curso: entre 3 anos (mínimo) e 5 anos (máximo) -Turno: noturno

## O PROFISSIONAL

Título: Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

### 9.7.47 Tecnologia em Construção de Edifícios

SITUAÇÃO LEGAL: Autorizado pela deliberação do COEPE/FURG.nº 022/2008

Carga Horária : 2890 h/a

PERFIL DO CANDIDATO

- Gosto por atividades criativas, cálculos e trabalhos científicos
- Aptidão numérica e espacial
- Facilidade de raciocínio e capacidade de organização
- Familiaridade com os recursos da informática
- Capacidade de liderança, cooperação e iniciativa para trabalho em equipe
- Preocupação com a preservação do meio ambiente
- Iniciativa e interesse pelo estudo.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

- Interesse pela ciência
- Trabalho integrado e interdisciplinar
- Capacidade de tomada de decisões
- Administração e gerenciamento
- Interpretar e aplicar normas técnicas
- Desenvolver estudo de projetos ambientalmente responsáveis
- Elaborar cronogramas e orçamentos
- Desempenhar com zelo e responsabilidade as atividades relativas à construção de edificações
- Projetar, documentar e compreender os processos construtivos
- Elaborar relatos científicos, pareceres técnicos e outras comunicações profissionais
- Ter iniciativa e exercer liderança.

## ESTRUTURA CURRICULAR

A organização do currículo do curso de Tecnologia em Eficiência Energética em Edificações prevê um conjunto de disciplinas obrigatórias e um de optativas, um trabalho de conclusão e o estágio supervisionado.

As disciplinas estão agrupadas em eixos de formação. O Eixo Fundamentos contempla disciplinas que darão o embasamento necessário para permitir uma flexibilidade de adequação à rápida evolução das tecnologias dos processos construtivos e de novos materiais. Os eixos Sistemas

de Iluminação, Análise Térmica e Instalações têm como objetivo oferecer disciplinas com cunho de aprofundamento em tecnologias emergentes, e que garantam a mobilidade por outras áreas do conhecimento.

Duração: 3 anos  
Turno: Diurno

## O PROFISSIONAL

Título: Tecnólogo em Eficiência Energética em Edificações

### 9.7.48 Tecnologia em Gestão Ambiental – Rio Grande –RS

SITUAÇÃO LEGAL: Autorizado pela deliberação do COEPEA/FURG.nº 084/2009-28/08/2009)  
CARGA HORÁRIA TOTAL: 1975 h/a

#### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 2,5 anos  
Tempo máximo – 5 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

#### OBJETIVO

O curso objetiva a formação profissional de nível superior em Gestão Ambiental, com vistas a uma atuação predominantemente em órgãos ambientais, em centros de pesquisa, empresas e agências governamentais de desenvolvimento regional, envolvidas com as diferentes dimensões da Gestão Ambiental, tais como Gestão de Bacias Hidrográficas, Gestão Ambiental Urbana, Gestão Ambiental Empresarial, Gestão de Unidades de Conservação e Estudos de Impacto Ambiental.

#### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

As atribuições do Tecnólogo em Gestão Ambiental envolverão os aspectos técnicos, legais e administrativos da gestão ambiental, incluindo o planejamento, o gerenciamento e a execução de atividades de diagnóstico ambiental, avaliação de impactos ambientais, proposição de medidas mitigadoras, recuperação de áreas degradadas, licenciamento ambiental, supervisão e monitoramento ambientais; regulação do uso, proteção e conservação do meio ambiente, avaliação de conformidade legal, análise de impacto ambiental, elaboração de laudos e pareceres, adequação ambiental de projetos/processos nos aspectos de desenho, planejamento, instalação, operação e desativação. Poderá ainda atuar na elaboração e implementação de políticas, programas e projetos ambientais, como por exemplo, a gestão ambiental de bacias hidrográficas e o planejamento ambiental urbano. Nas empresas, poderá estabelecer o contato qualificado entre os consultores ambientais, os órgãos ambientais e as comunidades.

#### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Uma vez definido o objetivo do curso de graduação e projetado o âmbito de atuação do profissional em Gestão Ambiental, se faz necessário determinar o conjunto de competências e habilidades requeridas para o perfeito desempenho das mesmas.

A natureza transdisciplinar do meio ambiente e o âmbito de atuação esperado para o tecnólogo em Gestão Ambiental impõem a ele um perfil profissional de equilíbrio entre o conhecimento generalista e o conhecimento mais especializado e técnico.

Os conhecimentos de cunho generalista ou humanista permitirão uma necessária visão abrangente de meio ambiente e dos complexos problemas de caráter sócio-ambiental da atual sociedade globalizada, de forma a permitir estabelecer adequadamente os contextos nos quais ocorre a tomada de decisão nos processos de licenciamento de projetos de desenvolvimento. Dessa maneira, a *formação generalista* aportará noções sobre administração de empresas, gestão de recursos humanos, sociologia, empreendedorismo e inovação, meio ambiente, desenvolvimento, educação, comunicação social e técnicas de negociação social, oferecendo um leque de opções de atuação, relacionados principalmente à gestão ambiental empresarial.

A *formação especializada* aportará conhecimentos aprofundados sobre temas principalmente relacionados ao processo de licenciamento ambiental, gestão de processos industriais e gestão de



bacias hidrográficas, tais como a Legislação Ambiental Brasileira, avaliação de qualidade ambiental, engenharia e restauração ambiental, métodos e técnicas de avaliação de impactos ambientais, indicadores ambientais, métodos e técnicas de monitoramento ambiental, normas técnicas, métodos e técnicas de sensoriamento remoto, sistemas de informação geográfica, entre outros.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Além das salas de aulas convencionais, os alunos contam laboratório de Ecologia, que será utilizado para as aulas práticas de Fundamentos de Processos Ecológicos, Ecologia de Paisagem e Equipamentos de Avaliação Ambiental, o qual deverá ser equipado com instrumentos para monitoramento de parâmetros físicos, químicos e biológicos de todos os compartimentos ambientais: ar, água, fauna, flora, solos e sedimentos. Deverá ser dotado de espaço p 15 estudantes sentados, com multimídia e cortinas nas janelas, com bancada elevada, dotada de instalação elétrica e banquetas elevadas e instalação hidráulica.

Ainda será disponibilizado um Laboratório de Informática para 30 estudantes sentados, com multimídia e cortinas nas janelas, com bancada normal (80 cm) dotada de instalação elétrica e cadeiras apropriadas. Esse laboratório deve estar dotado com 30 computadores e será utilizado para as aulas de Ecologia de Sistemas, Ecologia de Paisagem, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto. Para o que deverão ser instalados os *softwares* necessários.

Ao longo do curso, várias disciplinas efetuam ainda saídas de campo e fazem uso de viaturas especiais.

Os alunos podem concorrer a bolsas de iniciação científica vinculadas aos órgãos de fomento à pesquisa, tais como o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS), e ainda a bolsas de trabalho custeadas pela própria Universidade. Em qualquer caso, o critério de distribuição das bolsas está baseado no mérito acadêmico.

A Biblioteca Central da Universidade e a Biblioteca Setorial dispõem de amplo acervo de livros e de periódicos atualizados, que podem ser consultados pelos alunos do curso de Tecnologia em Gestão Ambiental.

## ESTRUTURA CURRICULAR

Na formação básica, o currículo deverá contemplar tópicos de estudo nas áreas ambientais e sociais, tais como: ecologia, geologia, geomorfologia, climatologia, hidrologia, química e análise socioeconômica e as relações entre meio ambiente e desenvolvimento.

Na **formação geral** o currículo deverá contemplar tópicos de estudo de caráter técnico e instrumental que darão apoio ao exercício das atividades profissionais: Legislação Ambiental Brasileira, técnicas de negociação social, geoprocessamento e sensoriamento remoto.

Na **formação profissional**, o currículo deverá contemplar tópicos de estudo voltados ao efetivo exercício profissional, tais como avaliação de impactos ambientais, auditoria e certificação ambiental, gestão de bacias hidrográficas e gestão ambiental urbana.

### 9.7.49 Tecnologia em Gestão Ambiental – São Lourenço Do Sul – RS

SITUAÇÃO LEGAL: Autorizado pela deliberação do COEPEA/FURG.nº 084/2009-28/08/2009)  
CARGA HORÁRIA TOTAL: 1975 h/a

#### INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo mínimo – 2,5 anos

Tempo máximo – 5 anos

TURNOS PREFERENCIAIS DE FUNCIONAMENTO: manhã – tarde

#### OBJETIVO

O curso objetiva a formação profissional de nível superior em Gestão Ambiental, com vistas a uma atuação predominantemente em órgãos ambientais, em centros de pesquisa, empresas e agências governamentais de desenvolvimento regional, envolvidas com as diferentes dimensões da gestão ambiental, tais como Gestão de Bacias Hidrográficas, Gestão Ambiental Urbana, Gestão Ambiental Empresarial, Gestão de Unidades de Conservação e Estudos de Impacto Ambiental.

## PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

As atribuições do Tecnólogo em Gestão Ambiental envolverão os aspectos técnicos, legais e administrativos da gestão ambiental, incluindo o planejamento, gerenciamento e execução de atividades de diagnóstico ambiental, avaliação de impactos ambientais, proposição de medidas mitigadoras, recuperação de áreas degradadas, licenciamento ambiental, supervisão e monitoramento ambientais; regulação do uso, proteção e conservação do meio ambiente, avaliação de conformidade legal, análise de impacto ambiental, elaboração de laudos e pareceres, adequação ambiental de projetos/processos nos aspectos de desenho, planejamento, instalação, operação e desativação. Poderá ainda atuar na elaboração e implementação de políticas, programas e projetos ambientais, como por exemplo, a gestão ambiental de bacias hidrográficas e o planejamento ambiental urbano. Nas empresas poderá estabelecer o contato qualificado entre os consultores ambientais, os órgãos ambientais e as comunidades.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Uma vez definido o objetivo do curso de graduação, e projetado o âmbito de atuação do profissional em Gestão Ambiental, se faz necessário determinar o conjunto de competências e habilidades requeridas para o perfeito desempenho das mesmas.

A natureza transdisciplinar do meio ambiente e o âmbito de atuação esperado para o tecnólogo em Gestão Ambiental impõem a ele um perfil profissional de equilíbrio entre o conhecimento generalista e o conhecimento mais especializado e técnico.

Os conhecimentos de cunho generalista ou humanista permitirão uma necessária visão abrangente de meio ambiente e dos complexos problemas de caráter sócio-ambiental da atual sociedade globalizada, de forma a permitir estabelecer adequadamente os contextos nos quais ocorre a tomada de decisão nos processos de licenciamento de projetos de desenvolvimento. Dessa maneira, a formação generalista aportará noções sobre administração de empresas, gestão de recursos humanos, sociologia, empreendedorismo e inovação, meio ambiente, desenvolvimento, educação, comunicação social e técnicas de negociação social, oferecendo um leque de opções de atuação, relacionados principalmente à gestão ambiental empresarial.

A *formação especializada* aportará conhecimentos aprofundados sobre temas principalmente relacionados ao processo de licenciamento ambiental, gestão de processos industriais e gestão de bacias hidrográficas, tais como a Legislação Ambiental Brasileira, avaliação de qualidade ambiental, engenharia e restauração ambiental, métodos e técnicas de avaliação de impactos ambientais, indicadores ambientais, métodos e técnicas de monitoramento ambiental, normas técnicas, métodos e técnicas de sensoriamento remoto, sistemas de informação geográfica, entre outros.

## INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Além das salas de aulas convencionais, os alunos contam laboratório de Ecologia, que será utilizado para as aulas práticas de Fundamentos de Processos Ecológicos, Ecologia de Paisagem e Equipamentos de Avaliação Ambiental, o qual deverá ser equipado com instrumentos para monitoramento de parâmetros físicos, químicos e biológicos de todos os compartimentos ambientais: ar, água, fauna, flora, solos e sedimentos. Deverá ser dotado de espaço para 15 estudantes sentados, com multimídia e cortinas nas janelas, com bancada elevada, dotada de instalação elétrica e banquetas elevadas e instalação hidráulica.

Ainda será disponibilizado um Laboratório de Informática para 30 estudantes sentados, com multimídia e cortinas nas janelas, com bancada normal (80 cm), dotada de instalação elétrica e cadeiras apropriadas. Esse laboratório deve estar dotado com 30 computadores e será utilizado para as aulas de Ecologia de Sistemas, Ecologia de Paisagem, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto. Para o que deverão ser instalados os *softwares* necessários.

Ao longo do curso, várias disciplinas efetuam ainda saídas de campo e fazem uso de viaturas especiais.

Os alunos podem concorrer a bolsas de iniciação científica vinculadas aos órgãos de fomento à pesquisa, tais como o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS) e ainda a bolsas de trabalho custeadas pela própria Universidade. Em qualquer caso, o critério de distribuição das bolsas está baseado no mérito acadêmico.

Está sendo implantada uma biblioteca no Campus de São Lourenço, que irá dispor de amplo acervo de livros e de periódicos atualizados, os quais podem ser consultados pelos alunos do curso de Tecnologia em Gestão Ambiental.

## ESTRUTURA CURRICULAR

Na formação básica, o currículo deverá contemplar tópicos de estudo nas áreas ambientais e sociais, tais como: ecologia, geologia, geomorfologia, climatologia, hidrologia, química e análise sócio-econômica e as relações entre meio ambiente e desenvolvimento.

Na formação geral, o currículo deverá contemplar tópicos de estudo de caráter técnico e instrumental que darão apoio ao exercício das atividades profissionais: Legislação Ambiental Brasileira, técnicas de negociação social, geoprocessamento e sensoriamento remoto.

Na formação profissional, o currículo deverá contemplar tópicos de estudo voltados ao efetivo exercício profissional, tais como avaliação de impactos ambientais, auditoria e certificação ambiental, gestão de bacias hidrográficas e gestão ambiental urbana.

### 9.7.50 Tecnologia e Refrigeração e Climatização

SITUAÇÃO LEGAL: Autorizado pela Deliberação COEPE nº 022/2008 de 18/07/2008

Carga Horária: 2730 h/a

#### PERFIL DO CANDIDATO

- Ter aptidão para ciências exatas
- Demonstrar interesse pela pesquisa e inovações aplicadas nas transformações de sistemas, equipamentos e procedimentos tecnológicos.

#### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

- Planejar, analisar, executar e supervisionar sistemas, produtos e processos, utilizando modelos racionais e adequados
- Operar e efetuar manutenção em sistemas, produtos e processos
- Dominar a informática como ferramenta de auxílio ao desenvolvimento de suas funções
- Desenvolver atividades práticas, analisando e interpretando corretamente seus resultados
- Compreender problemas administrativos, legais, sociais, econômicos, culturais, humanísticos e ambientais
- Ser eficiente na comunicação oral, escrita e gráfica.
- Projetar, desenvolver e avaliar sistemas, produtos e processos
- Trabalhar em equipe
- Executar treinamento técnico
- Coordenar e liderar equipes de trabalho

## ESTRUTURA CURRICULAR

A estrutura curricular do Curso de Tecnólogo em Refrigeração e Climatização é formada por um conjunto de disciplinas obrigatórias, um Trabalho de Conclusão e um Estágio Profissional Supervisionado.

O currículo é organizado e desenvolvido por disciplinas, que podem ser compostas por mais de um ramo do conhecimento, articuladas de forma a privilegiar a interdisciplinaridade nos eixos de formação de Ciências, Tecnologia e Gestão.

Duração: 3 anos-Turno: Diurno-O PROFISSIONAL-Título: Tecnólogo em Refrigeração e Climatização

### 9.7.51 TECNOLOGIA EM TOXICOLOGIA AMBIENTAL

Carga horária total:– 2.490 h/a

SITUAÇÃO LEGAL: Autorizado pela deliberação do COEPE/FURG.nº 020/2008; Alteração do QSL e atualização do PPP pela Deliberação COEPEA no. 11/2011 de 08 de novembro de 2011

TURNOS DE FUNCIONAMENTO: manhã e tarde

## ESTRUTURA CURRICULAR

O curso superior de Tecnologia em Toxicologia Ambiental tem o currículo dividido em cinco semestres, com disciplinas que compõem três eixos de formação:

(1) Eixo Básico: caracteriza-se pela formação do profissional nos aspectos referentes ao conhecimento dos sistemas biológicos quanto às suas características, adaptações ao ambiente e respostas aos contaminantes ambientais. Além disso, se caracteriza pela formação do profissional com vistas a uma ação ética, crítica e responsável.

(2) Eixo Tecnológico: caracteriza-se pela formação do profissional nos aspectos referentes ao conhecimento, desenvolvimento e aplicação de métodos e técnicas laboratoriais e de campo, organização e avaliação de dados e aplicação de modelos em Toxicologia.

(3) Eixo Complementar: compreenderá as atividades que complementem a formação do tecnólogo em Toxicologia, visando à criação de uma interface das atividades do profissional com a pesquisa, bem como sua inserção no mundo do trabalho.

Os três primeiros semestres do curso compreenderão aspectos diversos da formação em cada um dos três eixos (Básico, Tecnológico e Complementar). O 4º semestre será destinado às formações tecnológica e complementar do profissional. Por sua vez, o 5º semestre envolverá aspectos da formação complementar do profissional, a criação de uma interface das atividades do profissional com a pesquisa, bem como a introdução deste no mercado de trabalho.

## COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Desenvolver, adaptar e/ou aplicar métodos e técnicas associadas à avaliação do potencial toxicológico de substâncias, partículas e radiações contaminantes presentes ou a serem liberadas nos ecossistemas costeiros, sejam elas oriundas, direta ou indiretamente, do uso ou produção humana;

Desenvolver, adaptar e/ou realizar testes toxicológicos em sistemas biológicos, observando as normas e legislação brasileira vigentes, visando ao uso adequado e à conservação dos ecossistemas costeiros;

Acompanhar os conhecimentos de biologia molecular, cultura de células e tecidos, bioterismo, toxicologia celular e sistêmica, química e física de biomoléculas, farmacologia de produtos naturais e sintéticos e bioinformática.

## PERFIL DO PROFISSIONAL

Os graduados em tecnologia são denominados “tecnólogos” e são profissionais de nível superior especializados em setores da economia. Os tecnólogos têm formação direcionada para aplicar, desenvolver e difundir tecnologias, gerir processos de produção de bens e serviços e atuar em ações de desenvolvimento. Portanto, os profissionais formados no âmbito do curso superior de Tecnologia em Toxicologia Ambiental deverão estar capacitados para lidar com novas tecnologias para aplicação. Para tal, serão capacitados para conhecer os diferentes sistemas biológicos, visando utilizá-los como modelos na aplicação de métodos e técnicas para avaliação dos efeitos toxicológicos celulares e sistêmicos de contaminantes ambientais presentes nos ecossistemas costeiros, sejam estes produtos naturais ou sintéticos.

## CAMPOS DE ATUAÇÃO

A formação do Tecnólogo em Toxicologia Ambiental permitirá ao egresso atuar em Instituições de Ensino e Pesquisa, laboratórios de análises químicas, clínicas e toxicológicas, hospitais e centros de saúde e toxicológico, clínicas de análises por imagem, estações de tratamento de água e efluentes domésticos e industriais, agências de controle de saúde e ambiental, empresas de consultoria ambiental, indústrias farmacêutica, alimentícia, automobilística, têxtil, metal-mecânica, companhias de mineração e refino de recursos minerais, centros de produção vegetal e animal, dentre outras, que envolvam a utilização e/ou geração de resíduos gasosos, líquidos ou sólidos, cujo destino final seja o ecossistema costeiro.

## 9.7.52 Turismo Binacional - Bacharelado

SITUAÇÃO LEGAL: Autorizado pela deliberação do COEPE/FURG.nº 063/2009-07/08/2009

CARGA HORÁRIA TOTAL  
2.505 h/a

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR  
Tempo mínimo – 8 semestres  
Tempo máximo – 14 semestres

TURNO PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO  
Noite

### OBJETIVOS

- promover a execução de um Curso de Bacharelado em Turismo, atendendo os anseios das comunidades sul-brasileira e norte-uruguaia;
- estimular a já tradicional inserção institucional da FURG no contexto das comunidades da metade sul gaúcha;
- criar consolidar um Curso de Turismo que, além da formação profissional básica, promova a valorização do patrimônio histórico-ambiental, levando em conta as peculiaridades políticas, geográficas e sociais que caracterizam uma região fronteiriça;
- formar profissionais habilitados ao trabalho num mercado competitivo e em constante mudança e que estejam preparados para enfrentar tanto a realidade conjuntural em torno do Turismo como as particularidades de uma zona de fronteira;
- contribuir através da prática educacional, da formação de profissionais e das atividades de pesquisa e extensão para a consolidação do tão almejado projeto integracionista.

### PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO

Os ingressantes no Curso de Bacharelado em Turismo Binacional com ênfase em patrimônio histórico-ambiental deverão ter a formação básica no ensino médio para o caso brasileiro e o equivalente no que tange à comunidade uruguaia.

Deverá ter aptidão para a leitura, para a pesquisa propositiva e estar atualizado quanto ao cenário cultural binacional.

### COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Ao longo de todo o curso, envolvendo a execução do rol de disciplinas obrigatórias e optativas, das atividades complementares, do Estágio Profissional, do Trabalho de Conclusão e das diversas atividades de pesquisa e extensionistas, o aluno deverá apreender e desenvolver o rol de competências e habilidades previstos na Resolução nº 13, de 24 de novembro de 2006 do Ministério da Educação: compreensão das políticas nacionais e regionais sobre turismo; utilização de metodologia adequada para o planejamento das ações turísticas, abrangendo projetos, planos e programas, com os eventos locais, regionais, nacionais e internacionais; positiva contribuição na elaboração dos planos municipais e estaduais de turismo; domínio das técnicas indispensáveis ao planejamento e à operacionalização do Inventário Turístico, detectando áreas de novos negócios e de novos campos turísticos e permutas culturais; domínio de técnicas de planejamento e operacionalização de estudos de viabilidade econômico-financeira para os empreendimentos e projetos turísticos; adequada aplicação da legislação pertinente; planejamento e execução de projetos e programas estratégicos relacionados com empreendimentos turísticos e seu gerenciamento; intervenção positiva no mercado turístico com sua inserção em espaços novos, emergentes ou inventariados; classificação, sobre critérios prévios e adequados, de estabelecimentos prestadores de serviços turísticos, incluindo meios de hospedagens, transportadoras, agências de turismo, empresas promotoras de eventos e outras áreas, postas com segurança à disposição do mercado turístico e de sua expansão; domínios de técnicas relacionadas com a seleção e avaliação de informações geográficas, históricas, artísticas, esportivas, recreativas e de entretenimento, folclóricas, artesanais, gastronômicas, religiosas, políticas e outros traços culturais, como diversas formas de manifestação da comunidade humana; domínio de métodos e técnicas indispensáveis ao estudo dos diferentes mercados turísticos, identificando os prioritários, inclusive para efeito de oferta adequada a cada perfil do turista; comunicação interpessoal, intercultural e expressão correta e

precisa sobre aspectos técnicos específicos e da interpretação da realidade das organizações e dos traços culturais de cada comunidade ou segmento social; utilização de recursos turísticos como forma de educar, orientar, assessorar, planejar e administrar a satisfação das necessidades dos turistas e das empresas, instituições públicas ou privadas, e dos demais segmentos populacionais; domínio de diferentes idiomas que ensejem a satisfação do turista em sua intervenção nos traços culturais de uma comunidade ainda não conhecida; habilidade no manejo com a informática e com outros recursos tecnológicos; integração nas ações de equipes interdisciplinares e multidisciplinares, interagindo criativamente face aos diferentes contextos organizacionais e sociais; compreensão da complexidade do mundo globalizado e das sociedades pós-industriais, onde os setores de turismo e entretenimento encontram ambientes propícios para se desenvolverem; profunda vivência e conhecimento das relações humanas, de relações públicas, das articulações interpessoais, com posturas estratégicas do êxito de qualquer evento turístico; conhecimentos específicos e adequado desempenho técnico-profissional, com humanismo, simplicidade, segurança, empatia e ética.

#### INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Sala de aula, laboratório de informática e biblioteca no Campus de Santa Vitória do Palmar.

#### ESTRUTURA CURRICULAR

O currículo estabelecido para o Curso de Bacharelado em Turismo Binacional segue as diretrizes estabelecidas pela legislação federal atinente, observando os currículos praticados por outras instituições e estruturando-se a partir da ênfase em patrimônio histórico-ambiental projetada nas condições de região fronteira na qual o Curso irá funcionar.

### 9.7.53- Matemática Licenciatura – EAD – PROLIC

A Universidade Federal do Rio Grande (FURG), com o objetivo de participar de programas de educação a distância se envolveu no Pró-Licenciatura Fase II (PROLIC), em resposta ao edital instituído pela Resolução FNDE nº. 34/2005, que é um programa com objetivo de financiar projetos de graduação a distância, licenciatura plena, para atender aos professores das redes pública, estadual e municipal, que não possuem formação superior na área em que exercem a docência.

O curso de Matemática para professores em exercício, tem como base as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores da Educação Básica (Resoluções CNE/CP 01/2002 e CNE/CP 02/2002), Diretrizes e Bases da Educação Nacional que trata da Modalidade de Educação a Distância (Dec. 5.622, de 19 de dezembro de 2005) e os Referenciais de Qualidade de EaD para Cursos de Graduação a Distância da Secretaria de Educação a Distância (SEED).

#### Pólos

A FURG é parceira na REGESD, juntamente com a UFSM, UFRGS, UERGS e UNISC, atuando no Curso de Licenciatura em Matemática, nos polos de Porto Alegre, Santa Cruz do Sul, Santa Maria, Santana do Livramento, Sapiranga, Sobradinho e Três de Maio. No entanto, diploma somente os alunos dos polos de Sapiranga, Sobradinho e Três de Maio.

#### Objetivo

O Ministério da Educação (MEC) institui o Pró-Licenciatura II, que é um programa de formação inicial para professores do ensino fundamental e médio, o qual se insere no esforço pela melhoria da qualidade do ensino na Educação Básica, realizado pelo Governo Federal com a coordenação das Secretarias de Educação Básica (SEB) e Educação a Distância (SEED). O objetivo do programa é de qualificar os aproximadamente 1000 docentes atuando no Ensino Fundamental, de 5ª a 8ª série, e no Ensino Médio sem licenciatura no Rio Grande do Sul.

#### Público alvo

O curso de Licenciatura em Matemática destina-se a professores em exercício nas redes públicas de ensino nos anos/séries finais do Ensino Fundamental e/ou no Ensino Médio sem a formação específica e que estejam exercendo a docência em Matemática.

Duração :

As licenciaturas presenciais diurnas têm uma duração prevista de oito semestres, enquanto que as noturnas prevêm até dez semestres, levando em consideração que a maioria dos alunos trabalha. Neste sentido, o mais lógico seria prever um prazo superior. No entanto, considerando que o

trabalho exercido pelos alunos é o próprio objeto de sua formação, e que seus conhecimentos prévios devem ser levados em consideração para a realização do curso, foi prevista uma duração de oito semestres para a realização completa do curso. Este prazo poderá estender-se por mais um semestre em função de atividades de recuperação previstas no item .  
CARGA HORÁRIA TOTAL: **2.930/a**

#### **9.7.54 PEDAGOGIA para professores em Exercício na Rede de Ensino Público**

SITUAÇÃO LEGAL: Autorização de Funcionamento de acordo com a Deliberação COEPE Nº 131/2010, de 06/08/2010.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3205h

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Tempo de integralização: 8 semestres – o curso terá oferta única

TURNOS PREFERENCIAL DE FUNCIONAMENTO

Noturno (ano letivo), Diurno (período de férias)

#### **OBJETIVO**

Oportunizar a formação, em nível superior, aos professores da rede pública de ensino, com o propósito de formar o Pedagogo para a docência na Educação Infantil; nos anos iniciais do Ensino Fundamental; nos Cursos de Ensino Médio, na modalidade Normal; e nos cursos de Educação Profissional, na área de serviços e apoio escolar e em outras áreas nas quais sejam previstos conhecimentos pedagógicos. Assim como também, desenvolver conhecimentos acerca da Educação de Jovens e Adultos, de gestão e de coordenação pedagógica para atuar em espaços escolares e não escolares, contemplando uma visão mais abrangente sobre o processo educacional brasileiro.

#### **PERFIL VOCACIONAL DO ALUNO**

Professores atuantes na rede pública de ensino, sem formação em nível superior, preferencialmente atuantes como docentes na Educação Infantil e ou nos anos iniciais do Ensino Fundamental.

#### **COMPETÊNCIAS E HABILIDADES**

O Curso proposto tem como finalidade desenvolver as seguintes habilidades e competências, no exercício da atividade docente na Educação Infantil e anos iniciais do Ensino Fundamental:

- Compreender o contexto histórico, sociocultural e científico dos processos educativos;
- Conceber a produção do conhecimento como processo tomando por princípio a necessária provisoriedade dos saberes sistematizados;
- Instituir práticas de gestão democrática na organização e funcionamento das instituições educativas;
- Construir uma sólida compreensão sobre os conteúdos das diferentes áreas de conhecimento implicados na docência e nas suas especificidades;
- Ressignificar os conhecimentos científicos traduzindo-os em ações nos contextos educativos formais e não-formais;
- Utilizar as novas tecnologias de comunicação e informação na produção de conhecimentos;
- Desenvolver pesquisa no campo teórico-metodológico da educação;
- Ter uma postura investigativa para problematizar questões socioculturais, ambientais e educacionais;

#### **INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL**

Para o desenvolvimento das disciplinas e atividades previstas no curso a Universidade disponibilizará uma sala de aula, biblioteca equipada com um bom acervo bibliográfico na área

educacional, laboratório de informática - LABIN, Laboratório de Ensino e Prática Docente – LEPD, Centro de Educação Ambiental Ciências e Matemática - CEAMECIM e a Brinquedoteca.

Os estudantes ainda poderão usufruir os espaços dos núcleos e ou grupos de estudo e pesquisa que compõem o Instituto de Educação, quais sejam: NEPE – Núcleo de Estudo e Pesquisa em Educação da Infância; NEEJAA – Núcleo de Estudos em Educação de Jovens e Adultos e Alfabetização; GESE – Grupo de Pesquisa Sexualidade e Escola; NUPEO - Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Educação Estética Onírica; EDUCAMEMÓRIA; Laboratório de Estudos e Pesquisas Pedagógicas; NUEPEEC - Núcleo de Estudos e Pesquisas em Epistemologia e Ensino de Ciências.

#### ESTRUTURA CURRICULAR

O curso inclui:

Disciplinas Obrigatórias;

Disciplinas Optativas;

Estágios Supervisionados;

Atividades Complementares e  
Prática Pedagógica.

**EDITORA E GRÁFICA DA FURG**

Rua Luis Lorea, 261

[www.vetorialnet.com.br/~editfurg/](http://www.vetorialnet.com.br/~editfurg/)

[editfurg@mikrus.com.br](mailto:editfurg@mikrus.com.br)