

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM OCEANOGRAFIA FÍSICA, QUÍMICA E GEOLÓGICA

FURG, Av Itália, Km 08 – Rio Grande – RS

CEP 96201-900 – Fone: (53) 3233-6715

ccpofqg@furg.br - <http://www.oceanfisquigeo.furg.br>

EDITAL Nº 002/PPGOFQG/2010

ASSUNTO: Seleção de candidatos para o ingresso no Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica – Mestrado e Doutorado, primeiro semestre de 2011.

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica (PPGOFQG), no uso de suas atribuições e em conformidade com as atribuições previstas no RGU-FURG, resolve:

- abrir as inscrições para o processo de seleção de candidatos ao Curso de Mestrado e Doutorado em Oceanografia Física, Química e Geológica, para ingresso no mês de março de 2011, conforme as especificações que seguem.

1) INSCRIÇÕES

1.1) Clientela

Poderão se candidatar à seleção de mestrado, portadores de diploma, certificado ou atestado de que é provável formando até o final do segundo semestre de 2010 em curso de graduação de duração plena em ciências exatas e da Terra (e áreas afins), fornecido por instituição autorizada pelo Conselho Federal de Educação. À seleção de doutorado, poderão se candidatar portadores de diploma, certificado ou atestado de conclusão em curso a nível de mestrado em ciências exatas e da Terra (e áreas afins), comprovando a sua conclusão até o final do segundo semestre de 2010. As mesmas exigências aplicam-se para o caso de diplomas e certificados de conclusão emitidos no exterior. Além disso, nestes casos, quando os diplomas e certificados de conclusão emitidos no exterior estiverem em outras línguas, solicita-se que os mesmos sejam acompanhados de tradução juramentada para o português.

1.2) Inscrição

Os documentos necessários para a inscrição, conforme o nível pretendido (* Mestrado e Doutorado; ** Doutorado), são:

1. ***Ficha de inscrição** [modelo no ANEXO 1 do Manual do Candidato disponível na página do PPGOFQG (<http://www.oceanfisquigeo.furg.br>) no item *Seleção*];
2. *** Uma Foto 3x4;**
3. ***Fotocópia da Carteira de Identidade** ou documento equivalente para candidato(a) estrangeiro(a), sendo que o(a) candidato(a) estrangeiro(a) deve apresentar comprovante do Registro Nacional de Estrangeiro (RNE) e cópia de todas as páginas do passaporte;
3. ***Fotocópia do Cadastro de Pessoa Física** ou documento equivalente para o(a) candidato(a) estrangeiro(a);
4. ***Fotocópia da certidão de nascimento** ou casamento;
5. ***Curriculum Vitae documentado** por cópias não autenticadas (**obrigatoriamente** impressão original do Cadastrado na Plataforma Lattes do CNPq. As comprovações corresponderão às solicitações existentes na tabela de pontuação [ANEXO 3 – Mestrado e ANEXO 4 - Doutorado do Manual do Candidato disponível na página do PPGOFQG (<http://www.oceanfisquigeo.furg.br> no item *Seleção*)].

OBSERVAÇÃO: O Currículo Lattes descritivo e os documentos comprobatórios devem ser entregues separadamente (ordenados e grampeados). Os documentos comprobatórios devem (OBRIGATORIAMENTE) obedecer à ordem de apresentação dos documentos

constantes nos ANEXOS 3 ou 4 e ser numerados de acordo com a ordem do Currículo Lattes.

6. ***Fotocópia do diploma de curso superior** ou equivalente (formandos devem apresentar atestado comprovando sua condição);
7. ***Fotocópia do histórico escolar da graduação** (disciplinas cursadas e graus obtidos);
8. ****Fotocópia do diploma de mestrado** (ou documento equivalente);
9. ****Fotocópia do histórico escolar do mestrado** (disciplinas cursadas e graus obtidos);
10. ***Duas cartas de recomendação**, subscritas por profissionais ligados a formação universitária do candidato [modelo no ANEXO 2 do Manual do Candidato disponível na página do PPGOFQG (<http://www.oceanfisquigeo.furg.br>)];
11. **** Plano de trabalho** (entre 7 e 10 páginas) articulado com a linha de pesquisa desejada (encaminhar cópia digital para ccpofqg@furg.br);
12. ***Taxa de inscrição** no valor de R\$ 15,00 (quinze reais) - Preencher a GRU (Guia de Recolhimento da União), que pode ser encontrada no endereço www.furg.br/sistemas/formulario_gru/. Buscar no ícone o código de recolhimento e o número de referência correspondente a descrição do recolhimento referente a "Taxa de Inscrição Mestrado e Doutorado em Oceanografia Física, Química e Geológica". (Cód. 28832-2 N de Ref. 016). Após o preenchimento, efetuar o pagamento em qualquer agência do Banco do Brasil.

As inscrições devem ser encaminhadas à secretaria do PPGOFQG até **12/11/2010** (data de postagem).

OBS.: Será vedada a realização das provas ao candidato que não apresentar todos os documentos acima relacionados.

2) SELEÇÃO

2.1) Processo de seleção

O processo de seleção será conduzido por uma Comissão de Seleção especialmente constituída para este fim e constará de:

2.1.1) Nível de Mestrado

- 1) Prova de interpretação de texto na língua inglesa (classificatória);
- 2) Prova de conhecimentos (eliminatória e classificatória);
- 3) Análise de *Curriculum vitae* (classificatória);

2.1.2) Nível de Doutorado

- 1) Prova de interpretação de texto na língua inglesa (eliminatória e classificatória);
- 2) Análise do Plano de Trabalho (eliminatória e classificatória)
- 3) Entrevista (eliminatória e classificatória)
- 4) Análise de *Curriculum vitae* (classificatória);

2.2) Detalhamento das etapas do processo de seleção

2.2.1) Nível de Mestrado

a) Prova de Interpretação de Texto na Língua Inglesa

a.1) Objetivo: Testar a capacidade do candidato para interpretar textos na língua inglesa, relativos à área de conhecimento do programa, considerando-se que esta habilidade é ferramenta indispensável para o acompanhamento do curso.

a.2) Características: Prova escrita em que o candidato deverá interpretar um texto em inglês, respondendo questões em português, com tempo pré-determinado de uma hora de duração, sendo permitida a utilização de dicionário no formato impresso.

a.3) Peso na nota final: a avaliação da prova de interpretação da língua inglesa corresponderá a 30% do valor da nota final (peso 3).

a.4) Esta prova tem caráter classificatório.

b) Prova de conhecimentos

b.1) Objetivo: Avaliar a capacidade de redação e interpretação de aspectos nas áreas de física, química e geologia relacionadas com a oceanografia dentro dos temas das linhas de pesquisa do curso.

b.2) Características: prova escrita, abordando conhecimentos gerais de física, química e geologia relacionadas com a oceanografia. O programa básico e a bibliografia sugerida estão apresentados no item 3 deste edital.

b.3) Peso na nota final: a avaliação da prova de conhecimentos gerais corresponderá a 60% do valor da nota final (peso 6).

b.4) Esta prova tem caráter eliminatório, sendo que os candidatos que não atingirem 60% de aproveitamento, estarão automaticamente eliminados do processo seletivo.

c) Avaliação de *Curriculum vitae*

c.1) Objetivo: Oferecer à Comissão de Seleção instrumentos que permitam avaliar o histórico acadêmico e profissional do candidato com relação à área do curso.

c.2) Características: O *Curriculum vitae* deverá ser apresentado obrigatoriamente no modelo Lattes (disponível em <http://lattes.cnpq.br>), documentado por cópias não autenticadas.

Currículos sem documentos comprobatórios não receberão a pontuação correspondente.

c.3) Peso na nota final: a avaliação do *Curriculum vitae* corresponderá a 10% do valor da nota final (peso 1).

c.4) Caráter da avaliação: classificatório

2.2.2) Nível de Doutorado

a) Prova de Interpretação de Texto na Língua Inglesa

a.1) Objetivo: Testar a capacidade do candidato para interpretar textos na língua inglesa, relativos à área de conhecimento do programa, considerando-se que esta habilidade é ferramenta indispensável para o acompanhamento do curso.

a.2) Características: Prova escrita em que o candidato deverá interpretar um texto em inglês, respondendo questões em português, com tempo pré-determinado de uma hora de duração, sendo permitida a utilização de dicionário no formato impresso.

a.3) Peso na nota final: a avaliação da prova de interpretação da língua inglesa corresponderá a 20% do valor da nota final (peso 2). Esta prova tem caráter eliminatório, sendo que os candidatos que não atingirem 60% de aproveitamento estarão automaticamente eliminados do processo seletivo.

b) Avaliação do Plano de Trabalho

b.1) Objetivo: Avaliar a capacidade do candidato em elaborar uma proposta de trabalho compatível com nível de doutorado.

b.2) Características: O Plano de Trabalho deverá ter entre 7 e 10 laudas (Folha A4; fonte times new roman 12; espaçamento 1,5), incluindo resumo, introdução, objetivo, hipótese, metodologia, resultados esperados, viabilidade, cronograma e referências bibliográficas.

b.3) Peso na nota final: a avaliação do Plano de Trabalho corresponderá a 30% do valor da nota final (peso 3). Tem caráter eliminatório, sendo que os candidatos que não apresentarem um plano de trabalho compatível com a linha de pesquisa pretendida, bem estruturado, cientificamente embasado, com objetivos bem definidos e exequíveis, estarão automaticamente eliminados do processo seletivo (mínimo de 60%). É permitido

aos candidatos articular/elaborar o plano de trabalho em conjunto com o possível orientador.

c) Entrevista

c.1) Objetivo: Avaliar de forma mais completa se o candidato atende as exigências que se entendem necessárias a execução de um projeto de doutorado, seja quanto a sua capacidade intelectual, bagagem de conhecimentos, defesa do plano de trabalho, e demais aspectos que a Comissão de Seleção julgarem pertinentes.

c.2) Características: A entrevista terá duração entre 30 e 60 min, devendo o candidato ser argüido pelos membros da comissão de seleção quanto ao seu histórico e experiência acadêmica, conhecimentos pretéritos e plano de trabalho proposto.

c.3) Peso na nota final: a avaliação da entrevista corresponderá a 30% do valor da nota final (peso 3). Tem caráter eliminatório, sendo que os candidatos que não atingirem o aproveitamento desejado (mínimo de 60%) estarão automaticamente eliminados do processo seletivo.

d) Avaliação de *Curriculum vitae*

d.1) Objetivo: Oferecer à Comissão de Seleção instrumentos que permitam avaliar o histórico acadêmico e profissional do candidato com relação à área do curso.

d.2) Características: O *Curriculum vitae* deverá ser apresentado obrigatoriamente no modelo Lattes (disponível em <http://lattes.cnpq.br>), documentado por cópias não autenticadas.

Currículos sem documentos comprobatórios não receberão a pontuação correspondente.

d.3) Peso na nota final: a avaliação do *Curriculum vitae* corresponderá a 20% do valor da nota final (peso 2). Caráter da avaliação: classificatório

3) PROGRAMA DA PROVA DE CONHECIMENTOS (Nível de Mestrado)

3.1) Conteúdo:

Geral

- Capacidade interpretativa e de raciocínio de textos e resultados científicos relacionados às áreas afins a oceanografia química, física e geológica.

- Conhecimentos básicos das áreas de física, química e geologia relacionados a oceanografia, conforme programa detalhado abaixo.

Específico:

Área Física

OPEN UNIVERSITY COURSE TEAM, S330 Volume 2 - Seawater : Its Composition, Properties and Behaviour. 2ª Ed., 168 p., England, The Open University–Copyright © 1995 Elsevier Ltd. ISBN: 978-0-7506-3715-2 (Capítulos 1, 2, 3, 4 e 7),

Área Química

BAIRD, C. 2002. Química Ambiental. Editora Bookman, 622p. ISBN 8536300027. (Capítulos 6, 7 e 8),

Área Geológica

• PRESS, F.; SIEVER, R.; CROTZINGER, J.; JORDAN, T.H. (2006). Para Entender a Terra. Editora Bookman, 656p. ISBN 9788536306117.(Capítulos 14, 17 e 23);

4) CALENDÁRIO (Evento, data, horário e local)

- Inscrições: 15 de outubro a 12 de novembro de 2010

Período para o envio (data de postagem) da ficha de inscrição, comprovante de pagamento e documentos solicitados no item 1.2.

- Divulgação da homologação das inscrições aos candidatos:

Até 26 de novembro de 2010 (via E-mail e na Secretaria do PPGOFQG)

- Prova de interpretação de texto na língua inglesa (Mestrado e Doutorado):

30 de novembro de 2010 – 8:30 às 9:30h. Local: sala de aula do PPGOFQG, Campus Carreiros da FURG, Rio Grande-RS; além deste local , os candidatos ao mestrado poderão realizar provas nas seguintes cidades: Itajaí-SC, Curitiba-PR, São Paulo-SP, Niterói-RJ, Vitória-ES, Salvador-BA, Recife-PE, Fortaleza-CE e Belém-PA. Nestes casos, os locais de prova serão informados pelo PPGOFQG oportunamente.

- Prova de conhecimentos (Mestrado):

30 de novembro de 2010 – 13.30 às 16.30h. Local: sala de aula do PPGOFQG, Campus Carreiros da FURG; além deste local , os candidatos ao mestrado poderão realizar provas nas seguintes cidades: Itajaí-SC, Curitiba-PR, São Paulo-SP, Niterói-RJ, Vitória-ES, Salvador-BA, Recife-PE, Fortaleza-CE e Belém-PA. Nestes casos, os locais de prova serão informados pelo PPGOFQG oportunamente.

- Análise do Plano de Trabalho (Doutorado):

01 de dezembro de 2010 – 9:30 às 12:30h. Local: sala de aula do PPGOFQG, Campus Carreiros da FURG

- Entrevista (Doutorado):

01 e 02 (se necessário) de dezembro de 2010 – 8:30 às 18.00h. Local: sala de aula do PPGOFQG, Campus Carreiros da FURG

- Análise do *Curriculum vitae* (Mestrado e Doutorado):

a partir de 02 de dezembro de 2010 – 13:30 às 18.00h. Local: sala de aula do PPGOFQG, Campus Carreiros da FURG

- Divulgação dos aprovados:

Até 23 de dezembro de 2010 via E-mail, na página do curso (<http://www.oceanfisquigeo.furg.br>) e na Secretaria do PPGOFQG

- Matrícula dos candidatos aprovados:

Março de 2011 - Na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica.

5) NÚMERO DE VAGAS

Serão oferecidas 21 vagas para Mestrado e 8 vagas para Doutorado, preenchidas conforme ordem classificatória final da respectiva seleção, para as seguintes Linhas de Pesquisa e orientadores:

Linha Pesquisa / Professor	Mestrado	Doutorado
- Dinâmica dos Oceanos e Costeira		
Debora Copstein Cuchiara	01	--
Elisa Helena Fernandes	02	01
Mauricio Magalhães Mata	01	--
Osmar Möller Jr.	02	--
- Processos Oceanográficos Integrados		
Carlos Alberto Eiras Garcia	02	--
José Henrique Muelbert	01	01
- Química de Ambientes Costeiros e Oceânicos		
Gilberto Fillmann	01	01
Grasiela Lopes Leaes Pinho	01	--
João Sarkis Yunes	--	02
Luis Felipe Niencheski	01	
Marcio Raimundo Milani	01	
Monica Wallner-Kersanach	01	--
- Processos Físicos e Químicos nos Sedimentos Continentais, Costeiros e Oceânicos		
Jorge Arigony Neto	01	
Lauro Julio Calliari	02	01
Nicolai F. Mirlean	01	02
João Nicolodi	02	--
Svetlana Medeanic	01	--
TOTAL	21	8

6) MATRÍCULA

Os alunos classificados neste exame de seleção receberão correspondência da Coordenação do Programa de Pós-Graduação informando a data e os documentos necessários para a matrícula.

Estarão aptos para efetuar a matrícula no Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica os candidatos que forem classificados no processo seletivo e apresentarem certificado de conclusão de curso de graduação e/ou mestrado até a data estabelecida para a matrícula.

7) RECURSOS

Os recursos sobre qualquer etapa do processo de seleção deverão ser interpostos ao Conselho do Instituto de Oceanografia (IO-FURG) até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação dos resultados.

8) BOLSA DE ESTUDOS

O Programa não garante a concessão de bolsa de estudos aos candidatos classificados. A disponibilidade de bolsas depende das agências de fomento e serão distribuídas de acordo com os critérios estabelecidos pelas mesmas e por deliberação da Coordenação do PPGOFQG.

Todo candidato classificado deverá informar à Coordenação do PPGOFQG caso seja portador de bolsa de estudos concedida através de sua instituição de origem, ou outra agência de fomento.

No caso de candidatos estrangeiros, sem visto permanente no Brasil, a coordenação do PPGOFQG deliberará oportunamente sobre a possível concessão de bolsa de estudo do programa, caso disponível.

9) ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA E INFORMAÇÕES

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica

Av. Itália km 8, s/n - Campus Carreiros

96201-900 – Rio Grande – RS

Fone (53) 3233-6715

E-mail: ccporfg@furg.br

Página do PPGOFQG: <http://www.oceanfisquigeo.furg.br>

10) CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão avaliados pela Coordenação do Curso.

Rio Grande, 12 de outubro de 2010.

Prof. Dr. Gilberto Fillmann

Presidente da Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica

Prof. Dr. Mauricio M. Mata

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica