

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

Instituto de Oceanografia - FURG - Rio Grande - RS

CEP 96203-900 - Fone: (53) 3233-6715

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

## EDITAL Nº 001/PPGOFQG/2015

### **ASSUNTO: Seleção de candidatos para ingresso no Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica - DOUTORADO**

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 conforme as especificações que seguem:

- abrir as inscrições para o processo de seleção de candidatos ao Curso de Doutorado em Oceanografia Física, Química e Geológica, para ingresso no mês de maio de 2015.
- este ingresso será atrelado a projetos propostos por professores do PPGOFQG e bolsas disponíveis para implementação imediata. Os candidatos/projetos selecionados terão a concessão de bolsa de estudo pela duração do curso, na forma das regras institucionais e da legislação vigente. Estas bolsas de estudo são concedidas pelas agências de fomento CAPES e CNPq e vinculadas aos candidatos aprovados de acordo com o projeto proposto.

### **1) INSCRIÇÕES**

#### **1.1) Clientela**

Poderão se candidatar a seleção de doutorado, portadores de diploma, certificado ou atestado de conclusão em curso em nível de mestrado, comprovando a sua conclusão até a data da matrícula (maio de 2015). 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 outro idioma, não necessitam ser acompanhados de tradução juramentada para o português.

#### **1.2) Inscrição**

As inscrições devem ser realizadas **unicamente** na página do SIPOSG ([www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br)) e os documentos solicitados em formato digital encaminhados à secretaria do PPGOFQG ([ccpofqg@furg.br](mailto:ccpofqg@furg.br)) até 08/05/2015 (data de envio). Os documentos necessários para a inscrição que devem ser digitalizados e anexados no sistema de inscrição ou enviados de acordo com a solicitação para inscrição, são:

1. **Ficha de inscrição** disponível na página do SIPOSG (Sistema de Inscrição em Pós Graduação), na Internet ([www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br)).

**Atenção:** A ficha de inscrição deverá ser preenchida pelo(a) candidato(a) e anexados os documentos solicitados. Depois de conferida, clicar em **"INSCREVER"**, para efetivar a inscrição. Automaticamente estará disponível a possibilidade de impressão do **Comprovante de Inscrição**.

2. **Uma Foto 3x4 recente;**

3. **Fotocópia da Carteira de Identidade** ou documento equivalente sendo aceitos: carteira nacional de habilitação, carteiras de identidade militares e carteiras de identidade expedidas por órgãos ou conselhos de classe (frente e verso). No caso de candidato(a) estrangeiro(a), anexar cópia da página principal do passaporte.

**OBS.:**

- A identificação dos candidatos para acesso aos locais de prova será realizada com base na carteira de identidade utilizada durante o processo de inscrição.
  - O(A) candidato(a) estrangeiro(a) que for aprovado(a) na seleção deve, no momento da matrícula, apresentar comprovante (ou protocolo de solicitação) do Registro Nacional de Estrangeiro (RNE), emitido pela Polícia Federal.
4. **Fotocópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF)** ou documento equivalente para o(a) candidato(a) estrangeiro(a);
  5. **Fotocópia da Certidão de Nascimento** ou casamento;
  6. **Curriculum Vitae** atualizado no modelo Lattes completo (disponível em <http://lattes.cnpq.br>) para candidatos brasileiros. Candidatos estrangeiros podem apresentar o *curriculum vitae* no formato convencional e escrito em português, espanhol ou inglês. Os documentos comprobatórios de ambos formatos de *curriculum vitae* deverão ser cópias não autenticadas correspondendo às solicitações existentes na tabela de pontuação [ANEXO 2-Doutorado] devendo estas cópias **obrigatoriamente** obedecer: (i) à ordem de apresentação dos documentos constante no *curriculum vitae* e (ii) serem numeradas de acordo com a ordem que aparecem no *curriculum vitae*.
- OBSERVAÇÃO:** Para inclusão no sistema de inscrição, deve ser montado um arquivo único contendo o Currículo Lattes seguido das cópias digitais dos documentos comprobatórios em formato digital PDF (exemplo: nome do candidato.pdf).
7. **Fotocópia do diploma de curso superior** ou equivalente;
  8. **Fotocópia do diploma de mestrado** (ou documento equivalente comprovando sua condição, devendo ter concluído a obtenção do título no ato da matrícula);
  9. **Fotocópia do histórico escolar do mestrado** (disciplinas cursadas e graus obtidos);
  10. **Dois cartas de recomendação**, subscritas e assinadas por profissionais ligados à formação universitária do candidato [ANEXO 1 deste edital e, também, disponível na página do PPGOFQG (<http://www.oceanfisquigeo.furg.br>), item *seleção*]; As cartas de recomendação poderão ser somente encaminhadas em formato digital PDF (exemplo: nome do candidato.pdf), obrigatoriamente pelo profissional recomendante, à secretaria do PPGOFQG ([ccpofqg@furg.br](mailto:ccpofqg@furg.br)) até 08/05/2015 (data de envio).
  11. **Plano de trabalho** (máximo de 10 páginas, folha A4, fonte Times New Roman 12 e espaçamento 1,5) articulado com o projeto pretendido em formato digital PDF (anexado no sistema de inscrição);

#### **Observações:**

1. Será vedada a realização das provas ao candidato que não apresentar todos os documentos acima relacionados.
2. O sistema [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br) somente aceita inscrições cujos arquivos somam até 50MB. Se os arquivos de sua inscrição estiverem muito grandes, favor converter para formatos mais econômicos como JPG e PDF.

## **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:

- 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**

#### **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 (eventualmente em espanhol ou inglês para candidatos estrangeiros), 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 e classificatório, 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 no máximo 10 páginas (Folha A4; fonte times new roman 12; espaçamento 1,5), incluindo resumo, introdução, objetivo, hipótese, metodologia, resultados esperados, viabilidade, cronograma e referências bibliográficas. Não serão aceitos planos de trabalho fora da formatação exigida. Candidatos estrangeiros poderão apresentar o plano de trabalho em português, espanhol ou inglês.

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 e classificatório, sendo que os candidatos que não apresentarem um plano de trabalho compatível com o projeto pretendido, bem estruturado, cientificamente embasado, com objetivos bem definidos e exequíveis, estarão automaticamente eliminados do processo seletivo (mínimo de 60%). É permitido e aconselhável, porém não necessário, que o(a) candidato(a) articule/elabore o Plano de Trabalho em conjunto com o orientador pretendido.

#### **c) Entrevista**

c.1) Objetivo: Avaliar de forma mais completa se o candidato atende as exigências que se entendem necessárias à 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 julgar como pertinentes.

c.2) Características: A entrevista terá duração entre 30 e 60 min, devendo o candidato ser arguido 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 e classificatório, 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 (Anexo 2 deste edital).

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.

### **2.3) Aprovação Final**

a) A nota final será calculada com base nos resultados obtidos nas etapas a), b), c) e d), acima, aplicados os respectivos pesos.

b) Serão considerados aprovados(as) na seleção de doutorado os(as) candidatos(as) que obtiverem nota final igual ou superior a 6,0 (seis) de um total de dez (10) pontos.

### **3) CALENDÁRIO (Evento, data, horário e local)**

3.1) Inscrições: 1º de abril a 8 de maio de 2015.

Período para realização da inscrição e envio dos documentos solicitados no item 1.2.

3.2) Divulgação da homologação das inscrições aos candidatos:

Até 12 de maio de 2015 (via E-mail, na Secretaria do PPGOFQG, [ccpofqg@furg.br](mailto:ccpofqg@furg.br), no portal do PPGOFQG em [www.oceanfisquigeo.furg.br](http://www.oceanfisquigeo.furg.br) e na página do SIPOSG em [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br))

3.3) Prova de interpretação de texto na língua inglesa:

19 de maio de 2015 – 8:30 às 9:30h. Local: Sala de reuniões do IO-FURG, Campus Carreiros da FURG. Além deste local, os(as) candidatos(as) ao Doutorado poderão realizar a prova em outras universidades, inclusive no exterior. A definição dos locais será realizada após a homologação das inscrições, mediante contato da comissão de seleção com o candidato.

3.4) Análise do Plano de Trabalho:

20 de maio de 2015 – 9:30 às 12:30h e 13:30 às 19:30h. Local: secretaria do PPGOFQG, Campus Carreiros da FURG

3.5) Entrevista:

21 e 22 (se necessário) maio de 2015 – 8:30 às 18.00h. Local: secretaria do PPGOFQG, Campus Carreiros da FURG.

25 de maio de 2015 - Entrevista pelo Spype somente para candidatos de outras localidades no Brasil e no exterior. O horário será combinado antecipadamente com cada candidato.

3.6) Análise do Curriculum vitae:

25 de maio de 2015 – 13:30 às 18.00h. Local: sala de aula do PPGOFQG, Campus Carreiros da FURG.

3.7) Divulgação dos aprovados:

Até 27 de maio de 2015 via e-mail, no portal do PPGOFQG (<http://www.oceanfisquigeo.furg.br>) e na página do SIPOSG ([www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br)).

3.8) Matrícula dos candidatos aprovados:

29 de maio de 2015 – Na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica, Campus Carreiros da FURG.

### **4) NÚMERO DE VAGAS**

Serão oferecidas 11 vagas para Doutorado, preenchidas conforme ordem classificatória final da respectiva seleção, para os seguintes Projetos de Pesquisa e orientadores:

<b>Linha Geral de Pesquisa no PPGOFQG</b>	<b>Professor</b>	<b>PROJETO DE DOUTORADO</b>	<b>N. de vagas</b>
<b>Dinâmica dos Oceanos e Costeira</b>	Elisa Helena Fernandes	Contribuições hidro-sedimentológicas da Lagoa Mirim para a dinâmica de processos costeiros no Sul do Brasil	1
	Mauricio Magalhães Mata	POLARCANION - Circulação	1

		oceânica e interações criosfera-oceano no entorno da Península Antártica: uma investigação das ligações entre processos costeiros e o oceano profundo	
	Wiliam Marques	Estudo da suscetibilidade e vulnerabilidade ambiental à derrames de óleo na Lagoa dos Patos e plataforma continental adjacente	1
<b>Química de Ambientes Costeiros e Oceânicos</b>	Gilberto Fillmann	Toxicocinética de biocidas utilizados em sistemas anti-incrustantes	2
	Mônica Wallner-Kersanach	Avaliação de metais cobre, zinco e vanádio lábeis em água e sedimento em estaleiros no Brasil	1
<b>Processos Físicos e Químicos nos Sedimentos Continentais, Costeiros e Oceânicos</b>	Nicolai F. Mirlean	Geoquímica do arsênio em sedimentos de marismas durante o diagenese precoce (estuário Patos)	1
<b>Processos Oceanográficos Integrados</b>	Jorge Arigony	Influência da circulação sinótica e condições na superfície dos canais austrais sobre parâmetros meteorológicos das geleiras da Cordilheira Darwin	1
	Paulo Henrique Calil	Interações Físico-Biológicas em Regiões de Ressurgência Costeira: Consequências para a Absorção de Carbono pelo Oceano	1
	Rodrigo Kerr	Projeto ESTARTE-SUL: Estudo dos processos físicos e biogeoquímicos que controlam a troca de carbono na interface ar-mar e Acidificação das águas nas Região de talude continental do Atlântico Sul  Projeto NAUTILUS: Novas tecnologias autônomas na investigação e monitoramento das transformações da Água de Fundo Antártica no Mar de Weddell e Península Antártica: uma contribuição para o estudo de suas implicações à circulação oceânica e ao clima	2
<b>TOTAL</b>			11

**OBS: maiores informações sobre a área de atuação de cada professor orientador, além de seus projetos atuais relacionadas a vagas oferecidas, podem ser obtidas no portal do PPGOFQG em [www.oceanfisquigeo.furg.br](http://www.oceanfisquigeo.furg.br) .**

## **6) MATRÍCULA**

Os alunos classificados neste exame de seleção receberão correspondência da Coordenação de Curso 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 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 para os candidatos aprovados. 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 Curso do PPGOFQG.

Todo candidato classificado deverá informar à Coordenação do Curso em caso de ser 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 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:** ccporf@furg.br

Página da FURG: <http://www.furg.br> (acesso em “ensino” e “Pós-Graduação”)

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

Página do SIPOSG (Sistema de Inscrição em Pós-graduação): [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br)

## **10) CASOS OMISSOS**

Os casos omissos serão avaliados pela Coordenação do Curso.

Rio Grande, 1º de abril de 2015.

Prof. Dr<sup>a</sup>. Mônica Wallner-Kersanach

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

Prof. Dr<sup>a</sup>. Elisa Helena Fernandes

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

## ANEXO 1 - CARTA DE RECOMENDAÇÃO

NOME DO(A) CANDIDATO(A): .....

ENDEREÇO COMPLETO: .....

### Senhor Recomendante:

O(A) candidato(a) acima pretende ingressar no Curso de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica, Nível ( ) Doutorado oferecido pela Universidade Federal do Rio Grande-FURG. Por gentileza, as potencialidades do(a) candidato(a) poderão ser melhor avaliadas com base nas informações confidenciais que você possa fornecer sobre ele(a). Para tal solicitamos que:

1. Inicialmente, tente de maneira objetiva traçar um perfil capaz de qualificar o potencial do(a) candidato(a).
2. Comparando este(a) candidato(a) com outros alunos ou técnicos, com similar nível de educação e experiência, num total de ..... pessoas que você conheceu nos últimos dois (02) anos, classifique o mesmo quanto a sua aptidão para realizar estudos avançados e pesquisas. Para tal indique uma das alternativas:

( ) Entre os 5% mais aptos ( ) Entre os 30% mais aptos ( ) Entre os 50% mais aptos

3. Desde que ano você conhece o(a) candidato(a): .....

4. Durante quanto tempo você conheceu o(a) candidato(a) mais de perto:

De...../..... a ...../.....  
mês ano mês ano

5. Em que tipo de atividade teve contato mais direto com o(a) candidato(a):

a) Como seu(ua) professor(a) na(s) disciplina(s) de:

.....  
.....  
.....

b) Como seu(ua) orientador(a) no Curso de:

.....  
.....  
.....

c) Como seu chefe ou superior em serviço no:

.....  
.....  
.....

d) Outras atividades (favor especificar):

.....  
.....  
.....

6. Como classifica o(a) candidato(a) quanto aos atributos indicados no quadro abaixo (marque com um "X"):

NÍVEL ATRIBUTO DO(A) CANDIDATO(A)	EXCELENTE	MUITO BOM	REGULAR	FRACO	SEM CONDIÇÕES DE INFORMAR
Domínio em sua área de conhecimento científico					
Facilidade de aprendizado/capacidade intelectual					
Assiduidade, perseverança					
Relacionamento com colegas e superiores					
Iniciativa, desembaraço, originalidade e liderança					
Capacidade de expressão escrita					

7. Outras informações que julgar necessário acrescentar:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... /..... /.....

**Local**

**Data**

**Assinatura do Recomendante**

**NOME:**..... **Cargo ou Função:** .....

**ENDEREÇO:**.....

**TITULAÇÃO:** .....

**INSTITUIÇÃO:**..... **ANO:** .....

**ANEXO 2 - PONTUAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE  
(PARA DOUTORADO)**

<b>Atividade</b>	<b>Pont. Unit.</b>	<b>Pont. Máx.</b>	<b>Pontos candidato(a)</b>
<b>1. Atividades Científicas (Máximo 110 pontos)</b>			
Autoria/co-autoria em livro na área	20	80	
Autoria/co-autoria em livro fora da área	10	40	
Capítulo de livro	7	35	
Trabalho científico em periódico indexado	15	75	
Trabalho completo em anais de congressos	4	20	
Resumo expandido	2	10	
Resumo simples	1	7	
Relatório técnico	2	10	
Prêmios recebidos	2	6	
<b>2. Experiência docente (Máximo 25 pontos)</b>			
Docência em nível superior (cada 5 h/a)	0,5	30	
Docência em outros níveis (cada 5 h/a)	0,25	15	
Monitoria (cada 5 h/a)	0,25	5	
<b>3. Experiência Profissional (Máximo de 25 pontos)</b>			
Participação em projetos de pesquisa	1	5	
Cursos em áreas afins (cada 10 horas)	0,5	10	
Viagens e participação em eventos científicos	1	5	
Embarques (cada 24 horas)	0,5	10	
Estágios voluntários ou BIC (p/ semestre)	2	10	
Banca de Monografia	1	3	
Outros (experiência Profissional, concurso, etc.)	1	5	
		<b>160</b>	