

# 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.ocean.furg.br>

## EDITAL Nº 001/PPGOFQG/2017 - DOUTORADO

### 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, abre inscrições para o processo de seleção de candidatos ao Curso de Doutorado em Oceanografia Física, Química e Geológica, para ingresso no segundo semestre de 2017.

## 1) INSCRIÇÕES

### 1.1) Clientela

Poderão se candidatar a seleção de Doutorado, **comprovando a sua conclusão até a data da matrícula** (agosto de 2017): portadores de diploma, certificado ou atestado de conclusão de curso em nível de Mestrado. As mesmas exigências aplicam-se para o caso de diplomas e certificados de conclusão de Mestrado emitidos no exterior. Nestes casos, os diplomas e certificados 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 (Sistema de Inscrição em Pós-Graduação) na internet ([www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br)). Os documentos necessários para a inscrição que devem ser digitalizados e anexados no sistema de inscrição de **04/05/2017** até **04/06/2017** (data de envio) são:

**1. Ficha de inscrição** disponível na página do SIPOSG ([www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br)).

#### OBSERVAÇÃO:

- A ficha de inscrição deverá ser preenchida pelo(a) candidato(a) e anexada aos documentos solicitados. Depois de conferida, clicar em “**INSCREVER**”, para efetivar a inscrição. Automaticamente estará disponível a possibilidade de impressão do **Comprovante de Inscrição**.

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

#### OBSERVAÇÃO:

- A identificação dos candidatos para acesso aos locais de prova será realizada com base no documento de identificação utilizado 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.

**3. *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 os formatos de *Curriculum vitae* deverão ser cópias não autenticadas correspondendo às solicitações existentes na tabela de pontuação [ANEXO 1], devendo **obrigatoriamente**: (i) obedecer à ordem de apresentação dos documentos constante no Currículo Lattes ou Convencional; e (ii) serem numeradas de acordo com a ordem que aparecem em ambos os formatos de *Curriculum vitae*.

#### **OBSERVAÇÃO:**

- Para inclusão no sistema de inscrição, deve ser montado um arquivo único contendo o *Curriculum vitae* seguido das cópias digitais dos documentos comprobatórios em formato digital PDF (exemplo: nome\_do\_candidato.pdf).
- Revise a elaboração do *Curriculum* com cuidado antes de submetê-lo. O arquivo submetido é final e de inteira responsabilidade do(a) candidato(a). Após a submissão **não será permitida a correção ou substituição do arquivo**.

**4. Fotocópia do histórico escolar do Mestrado** (disciplinas cursadas e graus obtidos);

**5. Plano de trabalho** (máximo de 10 páginas, folha A4, fonte Times New Roman 12 e espaçamento 1,5) articulado na linha de pesquisa desejada, 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 50 MB. Se os arquivos de sua inscrição estiverem muito grandes, favor converter para formatos reduzidos como JPG ou PDF.

## **2) SELEÇÃO**

### **2.1) Processo de seleção**

O processo de seleção será conduzido por uma Comissão de Seleção especialmente constituída para este fim (COMSEL) 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 do *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 noventa minutos (1:30 h) 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 40% do valor da nota final (peso 4).

a.4) Caráter da avaliação: 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 e Entrevista**

b.1) Objetivo: Avaliar a capacidade do candidato em elaborar uma proposta de trabalho compatível com nível de Doutorado. A entrevista visa 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 pertinentes.

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. É permitido e aconselhável, porém não necessário, que o(a) candidato(a) articule/elabore o Plano de Trabalho em conjunto com o orientador pretendido. A entrevista terá duração entre 30–60 minutos, 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.

b.3) Peso na nota final: a avaliação do Plano de Trabalho e da Entrevista corresponderá a 40% do valor da nota final (peso 4).

b.4) Caráter da avaliação: eliminatório e classificatório. Os candidatos que não apresentarem um plano de trabalho compatível com o projeto pretendido, bem estruturado, cientificamente embasado, com objetivos bem definidos e exequíveis, e não atingirem o aproveitamento desejado em ambas avaliações (mínimo de 60%) 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 em relação à área do curso.

c.2) Características: O *Curriculum vitae* deverá ser apresentado obrigatoriamente no modelo Lattes (disponível em <http://lattes.cnpq.br>) e documentado por cópias não autenticadas. Currículos sem documentos comprobatórios não receberão a pontuação correspondente (ANEXO 1 deste edital).

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

c.4) Caráter da avaliação: classificatório.

### **2.3) Aprovação Final**

- a) A nota final será calculada com base nos resultados obtidos nas etapas a), b) e c) 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 10,0 (dez) pontos.

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

3.1) Inscrições: 4 de maio de 2017 a 4 de junho de 2017.

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

3.2) Divulgação da homologação das inscrições aos candidatos:

Até 7 de junho de 2017 (em uma ou mais das seguintes plataformas: via e-mail, na Secretaria do PPGOFQG, no portal do PPGOFQG em [www.ocean.furg.br](http://www.ocean.furg.br), na página do SIPOSG em [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br) ou na página oficial do programa no Facebook ([www.facebook.com/PPGOFQG](https://www.facebook.com/PPGOFQG)). Para aquelas inscrições não homologadas até 7 de junho de 2017 será concedido um período de 24 h para a apresentação de recurso. A homologação final das inscrições será realizada até o dia 9 de junho de 2017.

3.3) Prova de interpretação de texto na língua inglesa:

20 de junho de 2017 – 08:30 às 10:00 h. Local: Sala de reuniões do IO-FURG, Campus Carreiros da FURG, ou outra sala previamente comunicada. Além deste local, os(as) candidatos(as) ao Doutorado poderão realizar a prova em outras universidades, inclusive no exterior. A definição destes locais será realizada após a homologação das inscrições, mediante contato da COMSEL com os(as) candidatos(as). A divulgação parcial das notas dos candidatos será realizada neste mesmo dia (20 de junho de 2017), sendo concedido um período de 24 h para a apresentação de recurso. A divulgação do resultado final desta etapa será realizada até o dia 21 de junho de 2017.

3.4) Análise do Plano de Trabalho:

20 de junho de 2017 – 09:30 às 12:30 h e 13:30 às 17:30 h. Local: secretaria do PPGOFQG, Campus Carreiros da FURG. Esta etapa será realizada **apenas pelos integrantes da COMSEL**.

3.5) Entrevista:

21 de junho de 2017 – 08:30 às 12:30 h e 13:30 às 17:30 h. Local: secretaria do PPGOFQG, Campus Carreiros da FURG, ou outra sala previamente comunicada.

21 e 22 de junho de 2017 – Entrevista via Skype somente para candidatos de outras localidades no Brasil e no exterior. O horário será combinado antecipadamente com cada candidato.

A divulgação parcial das notas dos candidatos será realizada no dia 22 de junho de 2017, sendo concedido um período de 24 h para a apresentação de recurso. A divulgação do resultado final desta etapa será realizada até o dia 23 de junho de 2017.

3.6) Análise do *Curriculum vitae*:

26 a 30 de junho 2017 – 13:30 às 18.00 h. Local: secretaria do PPGOFQG, Campus Carreiros da FURG. Esta etapa será realizada **apenas pelos integrantes da COMSEL**.

3.7) Divulgação dos aprovados:

Até 12 de julho de 2017 (em uma ou mais das seguintes plataformas: via e-mail, na Secretaria do PPGOFQG, no portal do PPGOFQG em [www.ocean.furg.br](http://www.ocean.furg.br), na página do SIPOSG em [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br) ou na página oficial do programa no Facebook (<https://www.facebook.com/PPGOFQG>). Para aqueles candidatos não selecionados será concedido

um período de 24 h para a apresentação de recurso. A divulgação final será realizada até o dia 14 de julho de 2017.

3.8) Matrícula dos candidatos aprovados:

2º semestre de 2017 – Na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica, Campus Carreiros da FURG ([ccpofqg@furg.br](mailto:ccpofqg@furg.br)).

**4) NÚMERO DE VAGAS**

Serão oferecidas 16 vagas para Doutorado, preenchidas conforme ordem classificatória final da respectiva seleção, para as seguintes Linhas de Pesquisa e orientadores:

<b>Linha Geral de Pesquisa no PPGOFQG</b>	<b>Professor</b>	<b>Projeto a ser desenvolvido dentro da seguinte linha de pesquisa</b>	<b>Nº de vagas</b>
<b>Dinâmica dos Oceanos e Costeira</b>	Carlos Garcia	1) Sistema de Monitoramento da Costa Brasileira.	1
	José Luiz Azevedo	1) Energética e Dinâmica da Corrente do Brasil na Região do Cone do Rio Grande (RS). 2) Energética da Corrente do Brasil com ênfase no seu trajeto à jusante de 28°S. 3) Rede de Estudos da Corrente do Brasil na Margem Continental Sudeste-Sul - REMARSUL.	1
	Mauricio Magalhães Mata	1) Circulação oceânica e interações criosfera-oceano no entorno da Península Antártica: uma investigação das ligações entre processos costeiros e o oceano profundo (POLARCANION). 2) Oceanografia Antártica, gelo marinho e Clima: teleconexões entre altas e médias latitudes.	2
	Osmar Olinto Moller Jr	1) Circulação e dinâmica das águas de ambientes estuarinos e oceânicos do Atlântico Sudoeste - Fase III	1
<b>Química de Ambientes Costeiros e Oceânicos</b>	Eunice da Costa Machado	1) Biogeoquímica do Silício no estuário da Lagoa dos Patos e plataforma continental do sul do Brasil. 2) Dinâmica de elementos biogênicos na interface redox de sedimentos entremarés do estuário da Lagoa dos Patos.	1
	Grasiela Lopes Leães Pinho	1) Microplásticos no ambiente costeiro/estuarino: interações químicas e ação toxicológica.	1

	Mônica Wallner-Kersanach	1) Quantificação de metais traço potencialmente biodisponíveis em água e sedimento de estaleiros do sudeste e sul do Brasil.	1
<b>Processos Físicos e Químicos nos Sedimentos Continentais, Costeiros e Oceânicos</b>	Lauro J. Calliari	1) Variação lateral na energia das ondas e sua influência na definição de setores erosivos, estáveis e progradantes (tipo de barreira!) no litoral médio do RS. Trecho Rio Grande-Mostardas.	1
	Nicolai F. Mirlean	1) Geoquímica do selênio em estuário com regime hidrológico irregular.	1
	Paula Dias	1) Icnologia e análises tafonômicas dos depósitos fossilíferos da Planície Costeira do Rio Grande do Sul.	2
<b>Processos Oceanográficos Integrados</b>	Joaã Sarkis Yunis	1) Estudo das mudanças Climáticas sobre Florações de Microalgas e Cianobactérias Nocivas no Atlântico Sul.  2) Interação de florações de microalgas nocivas e suas toxinas em processos oceanográficos e costeiros.	2
	Rodrigo Kerr	1) Variabilidade espaço-temporal da concentração dos nutrientes inorgânicos dissolvidos no oceano Austral.  2) Fluxos líquidos de CO <sub>2</sub> no estuário da Lagoa dos Patos e plataforma continental adjacente.	2
<b>TOTAL</b>			16

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

## **5) 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 Mestrado até a data estabelecida**.

## 6) RECURSOS

Os recursos sobre qualquer etapa deste Processo de Seleção deverão ser interpostos ao Conselho do Instituto de Oceanografia (IO-FURG) até 24 (vinte e quatro) horas após a divulgação dos resultados.

## 7) 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.

## 8) 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

96203-900 – Rio Grande – RS

**Fone:** (53) 3233-6715

**E-mail da Secretaria:** [ccpofqg@furg.br](mailto:ccpofqg@furg.br) (Informações Gerais e sobre Matrícula no Programa)

**E-mail da COMSEL:** [comsel.ppgofqg@gmail.com](mailto:comsel.ppgofqg@gmail.com) (Informações exclusivas sobre o Processo Seletivo)

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

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

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

**Página do Facebook** ([www.facebook.com/PPGOFQG](http://www.facebook.com/PPGOFQG)).

## 9) CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão avaliados pela Coordenação do Curso.

Rio Grande, 4 de maio de 2017.

Alterações no número de vagas (de 14 para 16 vagas) bem como os respectivos projetos e professores responsáveis por elas, foram feitas nesse novo documento publicado em 11 de maio de 2017. Nenhuma outra alteração foi feita no conteúdo do mesmo.

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Grasiela Lopes Leães Pinho

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

Integrantes da COMSEL:

Prof. Dr. Paulo Baisch (Geologia)

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup> Adriana Leonhardt (suplente Geologia)

Prof. Dr. William Marques (Física)

Prof. Dr. Maurício Mata (suplente Física)

Prof. Dr. Carlos Andrade (Química)

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Mônica Wallner-Kersanach (suplente Química)

Prof. Dr. José Henrique Muelbert (Processos Integrados)

Auxiliares da COMSEL

Dr<sup>a</sup>. Salette de Figueiredo

Dr<sup>a</sup>. Juliana Assunção Ivar do Sul

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

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



**ANEXO 1 - 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	
Autoria/co-autoria em 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>	