

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 002/PPGOFQG/2018 - DOUTORADO

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

A Coordenação 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 primeiro semestre de 2019.

1) INSCRIÇÕES

1.1) Clientela

Poderão se candidatar a seleção de Doutorado, **comprovando a sua conclusão até a data da matrícula** (primeiro semestre de 2019): portadores de diploma, certificado ou atestado de conclusão de curso em nível de Mestrado nas grandes áreas do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas e Engenharias. 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) de 25 de setembro de 2018 a 22 de outubro de 2018. Os documentos necessários para a inscrição que devem ser digitalizados e anexados no sistema de inscrição são:

1. **Ficha de inscrição** disponível na página do SIPOSG (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 proposto em anexo pelo presente Edital [ANEXO 1]. Candidatos estrangeiros podem apresentar o *Curriculum vitae* escrito em português, espanhol ou inglês. Os **documentos comprobatórios** listados no Currículo devem estar exclusivamente dentro dos itens solicitados no modelo [ANEXO 1], sendo estas cópias não autenticadas, devendo **obrigatoriamente**: (i) **obedecer à ordem de apresentação** dos documentos constante no Currículo e (ii) **serem numeradas** conforme numeração apresentada pelo Candidato em seu Currículo. Os Currículos em desacordo com a formatação indicada serão desconsiderados do processo de seleção. A equivalência de pontuação está apresentada na Tabela de Pontuação [ANEXO 2].

OBSERVAÇÃO:

- Para inclusão no sistema de inscrição, deve ser montado um arquivo único contendo: (i) o *Curriculum vitae* e (ii) as cópias digitais dos documentos comprobatórios devidamente numerados, estando este arquivo único 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 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.
3. O Candidato que optar por realizar a Prova de Interpretação de Texto na Língua Inglesa e Entrevista fora da FURG, deverá **obrigatoriamente** indicar no sistema de inscrição: (i) local de realização da prova (país, cidade, instituição), (ii) sugerir professor responsável por aplicar a prova (nome, telefone e e-mail) e (iii) contato do Candidato (e-mail e Skype). Aqueles Candidatos que não apresentarem as informações (i), (ii) e (iii) indicadas a cima, serão automaticamente considerados como Candidatos que realizarão as provas na FURG (Campus Carreiros, Rio Grande).

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. 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 quanto ao 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 e com aderência ao projeto pretendido, bem estruturado, cientificamente embasado, com objetivos bem definidos e exequíveis, e não atingirem o aproveitamento desejado em ambas as 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 proposto em anexo [ANEXO 1] e documentado por cópias não autenticadas. Currículos sem documentos comprobatórios não receberão a pontuação correspondente [ANEXO 2].

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) detalhadas acima, e sendo 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: 25 de setembro de 2018 a 22 de outubro de 2018. Período para realização da inscrição e envio dos documentos solicitados no item 1.2.

3.2) Divulgação da homologação das inscrições aos candidatos: Até 25 de outubro de 2018 (em uma ou mais das seguintes plataformas: na Secretaria do PPGOFQG, no portal do PPGOFQG em www.ocean.furg.br, na página do SIPOSG em www.siposg.furg.br ou no Facebook (www.facebook.com/PPGOFQG). Para aquelas inscrições não homologadas, será concedido um período de 24 h após a divulgação para a apresentação de recurso. A homologação final das inscrições será realizada até o dia 26 de outubro de 2018 e divulgada nas plataformas acima relacionadas.

3.3) Prova de interpretação de texto na língua inglesa: 30 de outubro de 2018 – 08:30 às 10:00 h. Local: Campus Carreiros da FURG em sala previamente comunicada (em uma ou mais das seguintes plataformas: na Secretaria do PPGOFQG, no portal do PPGOFQG em www.ocean.furg.br, na página do SIPOSG em www.siposg.furg.br ou no Facebook (www.facebook.com/PPGOFQG). Além deste local, os(as) candidatos(as) ao Doutorado poderão realizar a prova em outras universidades, inclusive no exterior. Candidatos que optarem por realizar a prova em outras universidades, deverão obrigatoriamente fazer esta indicação no formulário do sistema da FURG no momento da inscrição. A divulgação parcial das notas dos candidatos será realizada entre os dias 30 e 31 de outubro de 2018, sendo concedido um período de 24 h, a partir da divulgação, para a apresentação de recurso. A divulgação do resultado final desta etapa será realizada até o dia 1º de novembro de 2018 e divulgada nas plataformas acima relacionadas.

3.4) Análise do Plano de Trabalho: 3 de novembro de 2018. Local: secretaria do PPGOFQG, Campus Carreiros da FURG. Esta etapa será realizada **apenas pelos integrantes da COMSEL**.

3.5) Entrevista: 5 a 7 de novembro de 2018. Local: Campus Carreiros da FURG, em sala e horário previamente comunicados em uma ou mais das seguintes plataformas: na Secretaria do PPGOFQG, no portal do PPGOFQG em www.ocean.furg.br, na página do SIPOSG em www.siposg.furg.br ou no Facebook (<https://www.facebook.com/PPGOFQG>). Entrevista via Skype somente para candidatos de outras localidades no Brasil e no exterior.

A divulgação parcial das notas dos candidatos será realizada até 8 de novembro de 2018, sendo concedido um período de 24 h para a apresentação de recurso. A divulgação do resultado final desta etapa será realizada até o dia 9 de novembro de 2018. A divulgação dos resultados será nas plataformas acima relacionadas.

3.6) Análise do *Curriculum vitae*: 20 e 21 de novembro de 2018. Local: secretaria do PPGOFQG, Campus Carreiros da FURG. Esta etapa será realizada **apenas pelos integrantes da COMSEL**.

3.7) Divulgação dos aprovados:

Até 23 de novembro de 2018 (em uma ou mais das seguintes plataformas: na Secretaria do PPGOFQG, no portal do PPGOFQG em www.ocean.furg.br, na página do SIPOSG em www.siposg.furg.br ou 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 26 de novembro de 2018 e divulgada nas plataformas acima relacionadas.

3.8) Matrícula dos candidatos aprovados:

1º semestre de 2019 – Na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica do Campus Carreiros da FURG (ccpofqg@furg.br).

4) VAGAS PARA DOUTORADO

Serão oferecidas 4 (quatro) vagas para Doutorado, preenchidas conforme ordem classificatória final da respectiva seleção. Os candidatos classificados a partir da terceira colocação serão considerados como SUPLENTEs, tendo sua matrícula condicionada ao não preenchimento das vagas pelos candidatos melhor classificados. Possíveis orientadores e projetos a serem desenvolvidos pelos candidatos aprovados:

Professor	Projeto a ser desenvolvido dentro da seguinte linha de pesquisa
Carlos Andrade	-Influência de frentes de maré e variabilidade climática sazonal no fluxo e composição das descargas de água subterrânea submarina para o litoral do Rio Grande do Sul
Eunice da Costa Machado	-Biocalcificação e remineralização mesopelágica de carbono no Oceano Atlântico tropical ocidental -Dinâmica de elementos biogênicos na interface redox de sedimentos entremarés do estuário da Lagoa dos Patos -Fontes e Destino de Elementos Traço nos Ecossistemas Marinhos: Bioacumulação e Interações Tróficas
Gilberto Fillmann	-Micropoluentes orgânicos empregados em sistemas anti-incrustantes: comportamento ambiental, toxicidade e biorremediação (AI-BRASIL 2)
Grasiela Lopes Leães Pinho	- Papel do intemperismo na poluição por microplástico no ambiente de marisma: uma abordagem integrada (<i>orientação conjunta com a PNPd Sanye S.G. Goes</i>) -Potencial de extratos naturais na inibição do processo de bioincrustação (<i>orientação conjunta com a PNPd Vandessa O. Agostini</i>)
Ítalo Braga de Castro	-Níveis e Efeitos de Contaminação Marinha e Costeira
Jorge Arigony	-Veículos Aéreos Não Tripulados (VANTs) no estudo e monitoramento de processos oceanográficos e costeiros -Processos de interação Oceanos-Geleiras
José Henrique Muelbert	-Processos de mesoescala e a distribuição de ovos e larvas de peixes
José Luiz Avevedo	-Caracterização de vórtices das Agulhas - Análise e interpretação de dados coletados no âmbito do cruzeiro FORSA (2015) no interior de vórtices das Agulhas, além da utilização de dados numéricos, buscando-se uma melhor caracterização e compreensão do papel destes vórtices no oceano Atlântico Sul -Energética oceânica: cálculo e interpretação de parâmetros energéticos em diversas regiões do oceano global - Energética de Correntes de Contorno Oeste, no oceano tropical e em altas latitudes (oceano austral)
Mauricio Magalhães Mata	-Circulação oceânica e interações criosfera-oceano no entorno do continente Antártico

Nicolai F. Mirlean	-Geoquímica do selênio em ambiente estuarino e áreas adjacentes
Paula Dias	-Icnologia e análises tafonômicas dos depósitos fossilíferos da Planície Costeira do Rio Grande do Sul
Paulo Paisch	-Hidrogeoquímica e efeito marinho sobre as águas subterrâneas da restinga sul da Lagoa dos Patos -Processos geoquímicos da fixação e liberação de metais nas marismas do estuário da Lagoa dos Patos -Associação geoquímica dos metais traços dos sedimentos do estuário da Lagoa dos Patos
Rodrigo Kerr	-Quantificação e Distribuição de Carbono Antropogênico nas Massas de Água do oceano Atlântico Sul
Wiliam Marques	-Estudo numérico dos sistemas costeiros e semifechados do sul e sudeste do Brasil: aspectos hidrodinâmicos, morfodinâmicos e de qualidade de água -Desenvolvimento de um sistema de modelagem para a previsão da dispersão de uma espécie invasora na Plataforma Continental Sul do Brasil (<i>orientação conjunta com a PNPd Paula S. Oliveira</i>)

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.

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 dentro do limite de vagas estabelecido pelo Edital e apresentarem **certificado de conclusão de Mestrado até a data estabelecida**.

Previamente a realização da matrícula, é fortemente indicado para os alunos classificados a leitura completa das Normas Internas do PPGOFQG disponível em www.ocean.furg.br.

6) RECURSOS

Os recursos sobre qualquer etapa deste Processo de Seleção deverão ser interpostos à Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica até 24 (vinte e quatro) horas após a divulgação dos resultados. A abertura do processo deverá ser realizada no Protocolo da FURG (Campus Carreiros) de forma presencial ou a partir de um procurador.

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 Comissão de Bolsas 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.

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 (Informações Gerais e sobre Matrícula no Programa)

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

Página do Facebook: www.facebook.com/PPGOFQG

9) CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão avaliados pela COMSEL.

Rio Grande, 25 de setembro de 2018.

Prof^a. Dr^a. 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^a. Dr^a. Paula Dias (Geologia)

Prof^a. Dr^a. Adriana Leonhardt (suplente Geologia)

Prof. Dr. Willian Marques (Física)

Prof. Dr. Maurício Mata (suplente Física)

Prof. Dr. Carlos Andrade (Química)

Prof^a. Dr^a. Mônica Wallner-Kersanach (suplente Química)

Auxiliares da COMSEL

Dr^a. Luiza Dy Fonseca Costa

Dr^a. Salette de Figueiredo

Dr^a. Sanye Soroldoni Guimarães Goes

Dr^a. Vanessa Agostini

Prof^a. Dr^a. Elisa Helena Fernandes

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

ANEXO 1

Curriculum Vitae

1. DADOS PESSOAIS:

1.1. Nome

1.2. Documento de Identificação (*nº indicado no documento comprobatório - nº DC*)

2. ATIVIDADES CIENTÍFICAS (exclusivamente nas grandes áreas: Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas e Engenharias):

2.1. Autoria/co-autoria em livro (*nº DC*)

2.2. Autoria/co-autoria em capítulo de livro (*nº DC*)

2.3. Trabalho científico em periódico indexado (*nº DC*)

2.4. Trabalho completo em anais de congressos (*nº DC*)

2.5. Resumo expandido (*nº DC*)

2.6. Resumo simples (*nº DC*)

2.7. Prêmio recebido (*nº DC*)

3. EXPERIÊNCIA DOCENTE

3.1. Docência em nível superior (*nº DC*)

3.2. Docência em outros níveis (*nº DC*)

3.3. Monitoria (*nº DC*)

4. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (exclusivamente nas grandes áreas: Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas e Engenharias):

4.1. Curso (*nº DC*)

4.2. Participação em evento científico (*nº DC*)

4.3. Estágio (*nº DC*)

4.4. Banca de Monografia (*nº DC*)

4.5. Participação em Atividades de Extensão (*nº DC*)

ANEXO 2

PONTUAÇÃO DO *CURRICULUM VITAE* (PARA DOUTORADO)

Atividade	Pont. Unit.	Pont. Máx.	Pontos candidato(a)
1. Atividades Científicas nas grandes áreas CET, CB, E (Máximo 110 pontos)			
Autoria/co-autoria em livro na área	20	80	
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	
Prêmios recebidos	2	6	
2. Experiência docente (Máximo 25 pontos)			
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	
3. Experiência Profissional nas grandes áreas CET, CB, E (Máximo de 30 pontos)			
Cursos (cada 10 horas)	0,5	10	
Viagens e participação em eventos científicos	1	5	
Estágios (p/ semestre)	2	10	
Banca de Monografia	1	3	
Participação em atividades de Extensão	1	5	
		165	

Grandes áreas: CET (Ciências Exatas e da Terra), CB (Ciências Biológicas), E (Engenharias)