



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO RIO  
GRANDE - FURG

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA DE  
AMBIENTES AQUÁTICOS CONTINENTAIS**

Rio Grande – RS  
CEP 96203-900 – Fone: (53) 3233-6848  
pgbac@furg.br - <http://www.biologia-aquatica.furg.br>



**EDITAL Nº 01/2019 PPG-BAC**

**ASSUNTO: Seleção de candidatos para o ingresso no Programa de Pós-Graduação em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais (PPG-BAC) – Mestrado, primeiro semestre de 2020.**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais (PPG-BAC), no uso de suas atribuições e em conformidade com as atribuições previstas no Regimento Geral da Universidade Federal do Rio Grande - FURG, resolve:

**Abrir as inscrições para o processo de seleção de candidatos ao Curso de Mestrado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais, para ingresso no mês de março de 2020, conforme especificações que seguem:**

**1) INSCRIÇÕES**

**1.1) Inscrição**

● **PERÍODO:**

De 16/09/2019 a 22/11/2019

**a) Inscrição**

As inscrições serão realizadas pela internet, através da página do Sistema de Inscrições dos Cursos de Pós-Graduação - SIPOSG (<http://www.siposg.furg.br/curso/946>).

● **Observação:**

A inscrição é totalmente *online*, porém os candidatos deverão guardar os documentos para comprovação durante o processo seletivo.

**b) Comprovante de pagamento (GRU Simples)**

O pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais) deve ser realizado através da Guia de Recolhimento Único (GRU) Simples. Os candidatos poderão solicitar dispensa do pagamento, devidamente justificado e nos termos da legislação em vigor.

● **Observação:**

A obtenção da GRU Simples se dará ao final da inscrição *online* e deverá ser paga **exclusivamente** nas agências do Banco do Brasil até a data de vencimento. A efetivação da inscrição é dependente do pagamento sob pena da inscrição não ser homologada. Atenção, o navegador de internet deverá estar com o bloqueador de Pop-up desativado.

O Comprovante do pagamento da GRU deverá ser enviado por e-mail para [pgbac@furg.br](mailto:pgbac@furg.br) até o dia **25 de novembro de 2019**.

**c) Documentos obrigatórios em cópia digital, para serem anexados no momento da inscrição:**

a) um dos seguintes documentos de identificação com foto: RG (carteira de identidade), passaporte, carteira de trabalho, ou carteira nacional de habilitação (motorista);

b) CPF;

c) os candidatos pelo programa PROAAf-PG (Seção 9 deste Edital) deverão anexar também os seguintes documentos conforme descrito na Resolução 004/2019 artigo 3º do CONSUN-FURG:

- Parágrafo 1º: Candidatos negros (pretos e pardos) devem anexar autodeclaração, que será confirmada pela Comissão de Seleção ou Comissão de Heteroidentificação;

- Parágrafo 2º: Candidatos indígenas devem anexar Declaração ou Certidão Administrativa de Nascimento expedida pela Fundação Nacional do Índio (FUNAI);

- Parágrafo 3º: Pessoas com deficiência devem anexar documentação comprobatória acompanhada de laudo biopsicossocial conforme legislação vigente;

- Parágrafo 4º: Candidatos Quilombola devem anexar Declaração Original de Membro da Comunidade Quilombola, devidamente assinada pelo presidente da Associação do Quilombo a que pertençam, com firma reconhecida em cartório.

## **2) SELEÇÃO**

### **2.1) Processo de seleção**

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

a) Prova de interpretação de texto na língua inglesa (eliminatória e classificatória; peso 2,5);

b) Prova de conhecimentos (classificatória; peso 5,0);

c) Prova de títulos (classificatória; peso 2,5).

### **2.2) Documentos a serem apresentados na abertura do processo seletivo**

No dia 09/12/2019, entre 08h30min e 08h45min, é obrigatória a apresentação, por parte do candidato, de documento de identidade ou documento equivalente, com foto. Neste momento, o candidato deve, impreterivelmente, entregar seu *Curriculum vitae* segundo o modelo Lattes (<http://www.lattes.cnpq.br>), **com o anexo I preenchido e documentado** por meio de fotocópias, **em sequência numerada**, não sendo necessária a autenticação das fotocópias. **Itens não comprovados por cópia não serão pontuados.**

### **2.3) 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 curso.

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

a.3) Não serão aceitos comprovantes de proficiência em língua inglesa, pois esta prova se refere a texto científico na área da especialidade do curso.

#### **● Observação:**

A prova de interpretação de texto na língua inglesa tem caráter eliminatório. Será considerado aprovado nesta etapa, o candidato que obtiver nota igual ou superior à nota média de todos os candidatos do respectivo processo de seleção.

Os candidatos reprovados nesta etapa estarão automaticamente desclassificados do processo de seleção.

A divulgação das notas da prova de interpretação de língua inglesa será realizada somente ao final do processo seletivo, juntamente com as demais notas parciais e nota final.

#### **b) Prova de Conhecimentos**

b.1) Objetivo: Avaliar a capacidade de redação e interpretação de aspectos biológicos.

b.2) Características: prova escrita, abordando conhecimentos em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais e Metodologia Científica.

b.3) O conteúdo da prova seguirá o proposto no Programa de Prova de Conhecimentos, Seção 3 deste Edital

**c) Prova de Títulos e Trabalhos** (conforme Anexo I)

c.1) Objetivo: Permitir a avaliação do 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 [www.lattes.cnpq.br](http://www.lattes.cnpq.br)), documentado por meio de fotocópias, **em sequência numerada**, não sendo necessária a autenticação das fotocópias. **Itens não comprovados por fotocópia não serão pontuados.**

c.3) Para efeito de pontuação os candidatos **deverão, obrigatoriamente, preencher o Anexo I**, com o número de itens que se enquadra em cada atividade, e indicar o número da fotocópia correspondente nos documentos curriculares.

**d) Nota final**

A nota final será calculada para todos os candidatos aprovados na prova de interpretação de texto na língua inglesa.

**A nota final será calculada conforme a equação abaixo:**

$$NF = (Nc \times 0,50) + (Nt \times 0,25) + (Ni \times 0,25)$$

Onde:

NF = nota final

Nc = nota da prova de conhecimentos

Nt = nota da prova de títulos e trabalhos

Ni = nota da prova de interpretação de língua inglesa

● Observação:

Será adotado o uso de duas casas decimais para a contabilização das notas parciais e nota final.

**e) Aprovação e classificação**

Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem nota final igual ou superior a 5 (cinco), desde que aprovados na prova de interpretação de texto na língua inglesa. A classificação final será formalizada por ordem decrescente das notas entre os alunos aprovados.

● Observação:

Os seguintes critérios serão utilizados em caso de empate: 1°. Maior nota na prova de conhecimentos; 2°. Maior nota na prova de títulos e trabalhos; 3°. Maior nota na prova de interpretação de língua inglesa; 4°. Maior idade.

**3) PROGRAMA DA PROVA DE CONHECIMENTOS**

A prova de conhecimentos abordará questões envolvendo quaisquer dos seguintes pontos:

- 1- Pesquisa Científica em Biologia e Ecologia;
- 2- Evolução e diversidade: espécies, especiação, mecanismos de isolamento reprodutivo, zonas de hibridação e contato, classificação e reconstrução da filogenia;
- 3- Padrões de riqueza de espécies em ecossistemas aquáticos continentais;
- 4- Estrutura trófica em ecossistemas aquáticos continentais: transferência e processamento de energia, processos de estruturação de redes alimentares;
- 5- Metabolismo de ecossistemas aquáticos continentais: produção, consumo e decomposição;

- 6- Mudanças climáticas e alterações antrópicas em ambientes aquáticos continentais: causas, consequências e processos de mitigação/recuperação;
- 7- Adaptações dos organismos aos ambientes aquáticos continentais;
- 8- Condições físicas e a disponibilidade de recursos para organismos em ambientes aquáticos continentais;
- 9- Genética evolutiva: teoria da seleção natural, diferentes tipos de seleção e mecanismos evolutivos aleatórios.

#### 4) BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- Esteves, F.A. (Coord.). 2011. **Fundamentos de Limnologia**. 3ª Edição. Interciência, Rio de Janeiro. 826p.
- Reece, J.B., Urry, L.A., Cain, M.L., Wassermann, S.A., Minorsky, P.V. & Jackson, R.B. 2015. **Biologia de Campbell**. 10ª Edição. Artmed, Porto Alegre. 1488p.
- Ricklefs, R.E. 2010. **A Economia da Natureza**. 6ª Edição. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 546p.
- Ridley, M. 2006. **Evolução**. Artmed, Porto Alegre. 752p.
- Townsend, C.R., Begon, M. & Harper, J.L. 2010. **Fundamentos de Ecologia**. 3ª Edição. Artmed, Porto Alegre. 576p.
- Tundisi, J.G. & Tundisi, T.M. 2008. **Limnologia**. Oficina de Textos, São Paulo. 631p.

#### 5) CALENDÁRIO

EVENTO	DATA	OBSERVAÇÕES
Inscrições	16/09/2019 a 22/11/2019	Endereço para inscrição online <a href="http://www.siposg.furg.br/curso/946">www.siposg.furg.br/curso/946</a>
Pagamento das inscrições	Até 25/11/2019	Envio da confirmação do pagamento para <a href="mailto:pgbac@furg.br">pgbac@furg.br</a>
Divulgação das inscrições homologadas	Até 27/11/2019	Página do PPG-BAC <a href="http://www.biologia-aquatica.furg.br">www.biologia-aquatica.furg.br</a>
Abertura do processo de seleção, com identificação dos candidatos e recolhimento do <i>Curriculum vitae</i> documentado, e do Anexo I preenchido conforme item 2.2.	09/12/2019 (segunda-feira) 8h30 às 08h45min	Local: sala de aula do PPG-BAC, prédio de Limnologia/Bloco 5 do Instituto de Ciências Biológicas (ICB), Campus Carreiros da FURG. Para informações sobre provas em outros locais, vide Seção 6 deste Edital.
Prova de interpretação de texto na língua inglesa	09/12/2019 (segunda-feira) 08h45min às 09h45min*	Local: sala de aula do PPG-BAC, prédio de Limnologia/Bloco 5 do Instituto de Ciências Biológicas (ICB), Campus Carreiros da FURG. Para informações sobre provas em outros locais, vide Seção 6 deste Edital.
Prova de conhecimentos	09/12/2019 (segunda-feira) 13h30 às 16h30min*	Local: sala de aula do PPG-BAC, prédio de Limnologia/Bloco 5 do Instituto de Ciências Biológicas (ICB), Campus Carreiros da FURG. Para informações sobre provas em outros locais, vide Seção 6 deste Edital.
Divulgação do resultado final	Até dia 16/12/2019	Página do PPG-BAC <a href="http://www.biologia-aquatica.furg.br">www.biologia-aquatica.furg.br</a>

\* No caso de haver candidatos que realizarão a prova de interpretação de texto em língua inglesa e a prova de conhecimentos em regiões cujo fuso horário difere do horário local (de Brasília), os candidatos que estiverem realizando a prova em Rio Grande somente poderão entregar cada prova e deixar a sala após uma hora do seu início.

## 6) LOCAIS DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Com base nas inscrições homologadas e na análise dos locais sugeridos para a realização das provas, conforme preenchido na ficha de inscrição, a Comissão de Seleção procurará viabilizar outros locais para a realização da seleção, exceto para os candidatos residentes no estado do Rio Grande do Sul, que obrigatoriamente farão as provas na cidade do Rio Grande, RS. Para os outros inscritos, em caso de impossibilidade de realização em outros estados, a seleção será realizada somente no Campus Carreiros da FURG, em Rio Grande, RS. Todas as provas realizadas fora de Rio Grande deverão ocorrer no horário estipulado na Seção 5 (Calendário) deste Edital.

**IMPORTANTE:** Os candidatos interessados em realizar a prova em outro local deverão enviar, **até o último dia da inscrição,** a documentação comprobatória do *Curriculum vitae* e o formulário de pontuação de títulos, **exclusivamente via sedex,** para a Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais – FURG, conforme endereço especificado na Seção 13 deste Edital;

Os candidatos interessados em realizar a prova em outro local **deverão, obrigatoriamente, informar o nome, e-mail e telefone de um docente efetivo de uma Instituição de Ensino Superior,** onde a avaliação poderá ser realizada conforme data prevista no calendário. A comissão de seleção entrará em contato com o docente que aplicará a prova. A comissão de seleção reserva-se o direito de não acatar a indicação do candidato e buscar outro docente para a aplicação da prova.

## 7) RECURSOS

Os recursos sobre qualquer etapa do processo seletivo deverão ser interpostos por escrito à Coordenação do PPG-BAC e entregues na Secretaria do curso ou via e-mail para [pgbac@furg.br](mailto:pgbac@furg.br). Para interpor recurso, o candidato pode solicitar vistas da prova em questão até 24 (vinte e quatro) horas após a divulgação dos resultados. Se após as vistas da prova ainda desejar interpor recurso, deverá fazê-lo até 24 (vinte e quatro) horas após ter tido acesso à prova, substanciando as razões do pedido. Todos os pedidos de recurso deverão ser fundamentados.

## 8) NÚMERO DE VAGAS

Serão oferecidas 20 (vinte) vagas para as linhas de pesquisa e orientadores listados a seguir, de acordo com a disponibilidade dos mesmos. Caso haja número maior de candidatos aprovados, os mesmos serão alocados em uma lista de suplentes, seguindo a ordem de classificação obtida.

<b>Orientador</b>	<b>Linha de Pesquisa</b>
Adriana Gava	Biologia Animal em Ambientes Aquáticos Continentais
Alexandro Marques Tozetti	Biologia Animal em Ambientes Aquáticos Continentais
Antonio Sergio Varela Junior	Biologia Animal em Ambientes Aquáticos Continentais
Camila de Martinez Gaspar Martins	Processos Ecológicos em Ambientes Aquáticos Continentais
Cleber Palma Silva	Biologia Vegetal em Ambientes Aquáticos Continentais; Limnologia Geral e Processos Ecológicos em Ambientes Aquáticos Continentais
Daniel Loebmann	Biologia Animal em Ambientes Aquáticos Continentais
Edelti Faria Albertoni	Limnologia Geral e Processos Ecológicos em Ambientes Aquáticos Continentais
Eduardo Resende Secchi	Biologia Animal em Ambientes Aquáticos Continentais

Fabiana Schneck	Biologia Vegetal e de Microrganismos em Ambientes Aquáticos Continentais
João Paes Vieira Sobrinho	Biologia Animal em Ambientes Aquáticos Continentais
Juliano Zanette	Processos Ecológicos em Ambientes Aquáticos Continentais
Leandro Bugoni	Biologia Animal em Ambientes Aquáticos Continentais; Processos Ecológicos em Ambientes Aquáticos Continentais
Lizandra Jaqueline Robe	Biologia Animal em Ambientes Aquáticos Continentais
Luiz Ubiratan Hepp	Limnologia Geral e Processos Ecológicos em Ambientes Aquáticos Continentais
Marta Marques de Souza	Processos Ecológicos em Ambientes Aquáticos Continentais
Samantha Eslava Gonçalves Martins	Processos Ecológicos em Ambientes Aquáticos Continentais
Sonia Marisa Hefler	Biologia Vegetal e de Microrganismos em Ambientes Aquáticos Continentais

### **9) VAGAS DESTINADAS AO PROGRAMA DE AÇÕES AFIRMATIVAS DA PÓS-GRADUAÇÃO (PROAAf-PG)**

De acordo com a Resolução 004/2019 do CONSUN-FURG, que dispõe sobre o Programa de Ações Afirmativas na Pós-Graduação (PROAAf-PG), fica estabelecida a reserva de no mínimo 20% das vagas para estudantes negros, indígenas, quilombolas e com deficiência (Art. 4º), em todos os programas de Pós-Graduação da Universidade Federal do Rio Grande – FURG. Estas vagas estão denominadas no presente Edital como “vagas reservadas”.

Serão oferecidas 20 (vinte) vagas no total, sendo 04 (quatro) vagas destinadas ao PROAAf-PG e 16 (dezesseis) vagas para ampla concorrência.

O candidato ingressante pelo PROAAf-PG deverá ter sido aprovado em todas as etapas do processo seletivo descritas acima. Não havendo o preenchimento dos 20% das vagas reservadas para o Programa de Ação Afirmativa, essas vagas serão acrescidas à ampla concorrência.

### **10) MATRÍCULA**

Os alunos classificados neste processo 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 Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais, os candidatos que forem classificados no processo seletivo e apresentarem certificado de conclusão de curso de graduação ou diploma de curso superior até a data estabelecida para a matrícula.

### **11) 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 estas serão distribuídas de acordo com os critérios estabelecidos pelas mesmas e por deliberação da Comissão Acadêmica do PPG-BAC. Todo candidato classificado deverá informar à Coordenação do Curso se é portador de alguma bolsa, salvo como tutor na Universidade Aberta do Brasil (UAB), ou se possui vínculo empregatício.

## **12) COMISSÃO DE SELEÇÃO**

A Comissão de Seleção de Mestrado é formada pelos docentes do PPG-BAC Dra. Adriana Gava, Dra. Ana Silvia Rolon, Dra. Marta Marques de Souza e Dr. Rogério Tubino Vianna.

## **13) ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA E INFORMAÇÕES**

### **Programa de Pós-Graduação em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais - FURG**

Campus Carreiros, Av. Itália, Km 8, CEP 96203-900, Rio Grande - RS

Fone: (53) 3293-5110 (Coordenador), (53) 3233 6848 (Secretaria)

Fax: (53) 3233-6848

E-mail: [pgbac@furg.br](mailto:pgbac@furg.br)

Página da FURG: <http://www.furg.br>

Página do PPG-BAC: <http://www.biologia-aquatica.furg.br>

Página do SIPOSG (Sistema de Inscrição em Pós-Graduação):

<http://www.siposg.furg.br/curso/946>

## **14) CASOS OMISSOS**

Os casos omissos serão avaliados pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais.

<b>ANEXO I</b>		<b>Número do Item</b>	<b>Nota Final</b>
<b>Produção científica (Peso 7)</b>	Artigos publicados como primeiro autor em revista indexada (5,0/artigo)		
	Artigos publicados como coautor em revista indexada (2,0/artigo)		
	Trabalhos completos em anais de congresso como primeiro autor (2,0/trabalho)		
	Trabalhos completos em anais de congresso como coautor (1,0/trabalho)		
	Apresentação de trabalho em evento científico, como primeiro autor - certificado (1,0/resumo)		
	Apresentação de trabalho em evento científico, como coautor - certificado (0,5/resumo)		
	Prêmios em eventos científicos (1,0/prêmio)		
	<b>Total máximo no item = 10</b>	<b>Total = (máximo 10) X 0,7 = NOTA FINAL</b>	
<b>Atividades Didático-científicas (Peso 1,5)</b>	Iniciação Científica (2,0/semestre)		
	Atividade profissional na área de ensino (fundamental, médio, superior) (0,5/semestre)		
	Palestras ministradas (0,5/palestra)		
	Minicurso ministrado (mínimo 4 h) (0,5/curso)		
	Monitoria (1,0/ semestre)		

	<b>Total máximo no item = 10</b>	<b>Total = (máximo 10) X 0,15 = NOTA FINAL</b>	
<b>Outras atividades (Peso 1,5)</b>	Pós-Graduação <i>Latu Sensu</i> Especialização – (mínimo 360 h) - concluído (5,0)		
	Atividade profissional na área científica (consultorias, EIAs) (1,0/ atividade)		
	Membro de equipe de programas ou projetos de extensão ou ensino (1,0/semestre)		
	Curso de Formação Complementar na área de Biodiversidade (mínimo 4 h) – 0,5/curso		
	<b>Total máximo no item = 10</b>	<b>Total = (máximo 10) X 0,15 = NOTA FINAL</b>	