



**UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB**  
**PPGBio – Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade**

(Reconhecido pela CAPES conforme portaria nº 478, de 13 de maio de 2020 com aula inaugural em 02 de agosto de 2019)

**EDITAL 02/2023 DE SELEÇÃO FLUXO CONTÍNUO**

**INSCRIÇÕES PARA PROCESSO SELETIVO NO MESTRADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE**

A coordenação do PPGBio - Programa de Pós-graduação em Biodiversidade - da Universidade Regional de Blumenau – FURB - no uso de suas atribuições, torna pública a abertura de inscrições para o Processo Seletivo do Curso de Mestrado Acadêmico em Biodiversidade, para ingresso no ano de 2024.

A Coordenação do Programa poderá, a seu critério e visando atender aos interesses públicos, fazer alterações neste Edital, as quais serão divulgadas na página eletrônica do Programa – [www.furb.br/ppgbio](http://www.furb.br/ppgbio), em prazo hábil, por meio de editais complementares ou retificadores. É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação de todos os atos, editais e comunicados referentes ao processo seletivo.

## **1 INSCRIÇÕES**

**1.1** O presente processo de seleção é válido indefinidamente, condicionado ao calendário publicado pelo PPGBio.

**1.2** Cabe ao candidato conferir o calendário de inscrição e das matrículas do PPGBio, publicado no site do PPGBio.

### **1.3 COMO EFETUAR A INSCRIÇÃO:**

As inscrições para o Processo Seletivo deverão ser feitas *on-line*, seguindo os procedimentos descritos abaixo:

- A) Acessar o endereço <<http://www.furb.br/ppgbio>> - Seção Curso de Mestrado - Processo Seletivo – Inscrição e documentação - Ficha de Inscrição;
- B) Preencher todos os dados na Ficha de Inscrição;
- C) Digitalizar (imagem de scanner, não pode ser fotografia) e anexar no campo Documentos, em formato PDF, os documentos listados a seguir (os arquivos devem ser nomeados separadamente, cada um com o nome do documento conforme abaixo):
  - 1) RG (frente e verso no mesmo arquivo) e CPF (frente e verso no mesmo arquivo);
  - 2) Diploma da Graduação (frente e verso no mesmo arquivo);
  - 3) Histórico da Graduação (todas as páginas no mesmo arquivo);
  - 4) Ficha de Avaliação de Títulos preenchida;
  - 5) Comprovantes da produção (conforme Ficha de Avaliação de Títulos – item 4, todos em um único arquivo em PDF);
  - 6) Currículo Lattes;
  - 7) Proposta de Projeto de Dissertação – conforme formulário disponível na página do edital, redigida em português, espanhol ou inglês, em formato PDF. A proposta de projeto **não deve conter qualquer identificação do candidato**, sob pena de sua desclassificação.

O diploma do curso de graduação deverá ser reconhecido pelo MEC, com graduação na modalidade de licenciatura e/ou bacharelado (ou documento que comprove a conclusão do curso até a data limite de matrícula).

**Observação:** Após a entrega da documentação exigida, não serão aceitos documentos complementares. Todos os documentos exigidos acima devem ser cuidadosamente conferidos, pois a ausência de algum deles implicará na não homologação da inscrição. Não será necessário o encaminhamento de outros documentos além dos listados acima. Para informações complementares, consulte a página do Programa [www.furb.br/ppgbio](http://www.furb.br/ppgbio) ou entre em contato pelo telefone (47) 3321-0637 ou e-mail: [ppgbio@furb.br](mailto:ppgbio@furb.br)

**1.4 VALOR E FORMA DE PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO:** Não há taxa de inscrição para a seleção.

## **2 VAGAS/PÚBLICO ALVO**

2.1 Até o encerramento do primeiro mês do semestre letivo anterior ao ingresso, serão divulgadas as vagas para o Curso de Mestrado, respeitando a capacidade de orientação de cada orientador, de acordo com as regras vigentes do PPGBio e critérios da área Biodiversidade da CAPES, com base na distribuição por docente. O número de vagas será publicado no site do Programa (<https://www.furb.br/web/5346/cursos/programa-pos-graduacao/biodiversidade/curso-de-mestrado/processo-seletivo>). A lista de docentes, e-mail de contato e descrição sucinta da área de atuação estão no Anexo A deste edital.

2.2 Público Alvo:

- Os candidatos devem possuir graduação em Ciências Biológicas, Ecologia, Biomedicina, Nutrição, Química, Farmácia, Engenharia Florestal, Agronomia, Engenharia Agrícola, Engenharia Ambiental, Ciências Ambientais, Medicina Veterinária.

2.3. Inscrições de outras áreas devem ser avaliadas pela comissão de seleção. Na dúvida entre em contato pelo e-mail: [ppgbio@furb.br](mailto:ppgbio@furb.br)

## **3 OBJETIVO DO CURSO**

- I - Formar pesquisadores com conhecimento técnico-científico usando uma abordagem holística para tratar da análise, da conservação, do monitoramento e uso da biodiversidade;
- II - Gerar conhecimento sobre a biodiversidade brasileira, especialmente do Estado de Santa Catarina, que possa ser utilizada para fins de conservação, uso sustentável da biodiversidade e desenvolvimento de políticas públicas;
- III - Formar profissionais com habilidade na prospecção da biodiversidade a fim de gerar processos, produtos e serviços aplicados em benefício da sociedade;
- IV - Capacitar profissionais para pesquisas interdisciplinares e inovação, com visão internacional voltados à solução de problemas ambientais.
- V - Capacitar recursos humanos para a docência nas formações multidisciplinares da área de Biodiversidade.

## **4 PROCESSO DE SELEÇÃO**

### **4.1 DA BANCA EXAMINADORA**

A banca examinadora será designada pelo Coordenador(a) do Programa, após ouvir o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e será constituída por 3 (três) membros titulares e 1 (um) suplente, indicados entre os docentes do PPGBio. Os suplentes participarão do Processo Seletivo apenas em caso de impedimento justificado de um ou mais dos titulares.

O processo de seleção é formado por três etapas, conforme segue:

#### **4.2 PROVA DE TÍTULOS (PESO 4)**

A prova de títulos é classificatória e será avaliada conforme o preenchimento da Ficha de Avaliação de Títulos (planilha), que está disponível no site <[www.furb.br/ppgbio](http://www.furb.br/ppgbio)> - Seção Curso de Mestrado - Processo Seletivo - Inscrição e documentação, e deverá ser entregue preenchida na inscrição. Apenas os itens anteriores a cinco anos (contado o ano da seleção) serão considerados, exceto para atuação profissional, conforme planilha de pontuação.

#### **4.3 PROPOSTA DE PROJETO DE DISSERTAÇÃO (PESO 4)**

A Proposta de Projeto de Dissertação deverá ser escrita sobre um tema acordado previamente com o(a) orientador(a). O projeto deverá ser objetivo, caracterizando de forma consistente a proposta e evidenciando sua compatibilidade com uma das linhas de pesquisa do Programa.

A Proposta de Projeto deverá seguir a estrutura publicada no site do PPGBio, onde encontra-se um arquivo *template* do projeto, o qual deverá ser seguido rigorosamente. A Proposta de Projeto deverá conter Introdução, Objetivos (Geral e Específicos), Material e Métodos, Cronograma, Referências Bibliográficas.

A avaliação da Proposta de Projeto será realizada por sistema de pontuação ponderada, com base nos seguintes critérios:

- a) Aderência do projeto as linhas de pesquisa do PPG em Biodiversidade, à formatação exigida e ao *template* (10%)
- b) Introdução: apresentação do referencial teórico consistente, atualizado, contextualizando o tema do projeto proposto e coerência na apresentação das ideias (30%)
- c) Objetivos: (Geral e Específicos) apresentados de forma clara (20%)
- d) Material e Métodos: descrição adequada dos mesmos que permita a compreensão do que será desenvolvido e adequação do método proposto para responder aos objetivos (20%)
- e) Cronograma: Compatibilidade com as atividades propostas e exequibilidade do projeto de acordo com o cronograma proposto (10%)
- f) Referências Bibliográficas: ordenadas alfabeticamente, seguindo um padrão consistente de referências e coerentes com o que foi referenciado no texto (10%)

Cada membro da comissão de avaliação atribuirá uma nota (de 0 a 10) para cada um dos itens acima.

**Observação:** é importante que o(a) candidato(a) entre em contato com um docente do PPGBio, o(a) qual será o futuro orientador(a), para acordar o tema de dissertação e receber as devidas orientações para elaboração da Proposta de Projeto de Dissertação.

#### **4.4 DEFESA DA PROPOSTA DE PROJETO DE DISSERTAÇÃO (PESO 2)**

A Defesa da Proposta de Projeto de Dissertação consistirá na apresentação da proposta de projeto sob a forma de um Seminário (10 a 15 minutos) perante uma banca avaliadora.

- A banca avaliadora do Seminário será composta por três (03) membros do corpo docente permanente do PPG em Biodiversidade.
- Não estará presente na banca avaliadora o(a) orientador(a) do(a) candidato(a).

- Após a defesa, o(a) candidato(a) será arguido pela banca avaliadora sobre o conteúdo e defesa do projeto de dissertação, por no máximo 30 minutos.
- A defesa da proposta ocorrerá no dia **previsto no calendário do programa**, em sala a ser informada posteriormente. A ordem de apresentação será aquela da ordem de inscrição.
- O(A) candidato(a) deverá trazer para o seminário a sua apresentação salva em um *pen drive* e em seu *notebook* pessoal. Caso necessite de equipamento para a apresentação, o(a) candidato(a) deverá informar a secretaria do Programa com 5 dias de antecedência.

Critérios de avaliação da Defesa da Proposta de Projeto:

- a) Observância do tempo de apresentação (20%)
- b) Qualidade dos slides (20%)
- c) Desenvoltura na apresentação do projeto (20%)
- d) Coerência na argumentação com os membros da banca (40%)

4.5 A Prova de Títulos (item 4.2) será avaliada por todos os membros da banca, em conjunto.

4.6 Os critérios de avaliação da Proposta de Projeto de Dissertação (item 4.3) e da Defesa da Proposta de Projeto de Dissertação (item 4.4) serão avaliados por cada membro da banca, individualmente, que atribuirá uma nota de zero (0) a dez (10) para cada critério.

4.7 A nota final do(a) candidato(a) no processo de seleção será a média aritmética das notas obtidas nas três etapas, respeitando os respectivos pesos.

4.8 O(A) candidato(a) deverá obter, no mínimo, nota 07 (sete) para ser qualificado(a) e estar apto(a) a participar da classificação final.

## 5 RESULTADO FINAL

A relação dos candidatos classificados no Processo Seletivo será divulgada no site <<http://www.furb.br/web/5346/cursos/programa-pos-graduacao/biodiversidade/curso-de-mestrado/processo-seletivo>> e no mural na entrada da secretaria do PPGBio, localizada na sala S-301, campus I da FURB (R. Antônio da Veiga, 140, Blumenau, SC). O critério de desempate será a nota da prova de títulos.

## 6 PERÍODO DAS MATRÍCULAS

6.1 As matrículas deverão ser realizadas na data estipulada no calendário de inscrições e matrícula.

## 7 PERÍODO E INÍCIO DAS AULAS

7.1 A periodicidade das atividades no Curso é semanal, preferencialmente às sextas-feiras, em período integral. O calendário acadêmico é publicado semestralmente no site do PPGBio.

## 8 INVESTIMENTO NO CURSO

8.1 O investimento no curso é de 30 parcelas de 20 créditos financeiros, conforme previsto na Resolução nº 115/2017, reajustadas anualmente pela correção do crédito financeiro.

**Observação:** É facultativo o parcelamento do valor total do curso de mestrado em 18 ou 24 meses.

## 9 DAS BOLSAS DE ESTUDO

O PPGBio pode dispor de bolsas gratuidade oferecidas pela instituição. Eventualmente haverá bolsas de demanda social da CAPES, FAPESC e CNPq, bem como bolsas vinculadas a projetos de pesquisa, modalidades que isentam o aluno do pagamento das mensalidades. A bolsa gratuidade da FURB isenta os bolsistas do pagamento de mensalidades durante 24 meses. Alunos regularmente matriculados podem ainda concorrer as bolsas do UNIEDU, conforme regras específicas do edital ([Processo Seletivo \(sed.sc.gov.br\)](http://sed.sc.gov.br))

## 10 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Os resultados do processo de seleção poderão ser fornecidos via e-mail ou por telefone, na data prevista para a divulgação dos resultados.
- O Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade decidirá sobre as questões não previstas neste Edital.
- O Exame de Proficiência em Língua Estrangeira deverá ser realizado até o nono mês de realização do curso, não sendo item considerado para a seleção.
- Será indeferida a inscrição:
  - a) - cuja documentação tenha sido entregue fora do prazo estabelecido no cronograma;
  - b) - cuja ficha de Inscrição esteja com preenchimento incompleto ou incorreto;
  - c) - cuja documentação exigida estiver incompleta;
  - d) - que não tenha cumprido um ou mais requisitos exigidos neste edital.
- Poderá ser anulada, a qualquer tempo, a inscrição de candidatos, se verificada a falsidade em qualquer declaração e/ou qualquer irregularidade em documentos apresentados.
- É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar as publicações e comunicados referente ao processo seletivo divulgados no site [www.furb.br/ppgbio](http://www.furb.br/ppgbio)

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade da FURB  
Rua Antônio da Veiga, 140, – Bloco S, Sala 301, CEP 89030-903  
Telefones: (47) 3321-0637 ou pelo e-mail: [ppgbio@furb.br](mailto:ppgbio@furb.br).

Blumenau, 01 de Novembro de 2023.

Sidney Luiz Stürmer, *Ph.D.*  
Coordenador do Programa de  
Pós-graduação em Biodiversidade

### Anexo A

Docentes disponíveis para orientação, e-mail de contato e área de atuação. Um contato prévio com o(a) possível orientador(a) é obrigatório tendo em vista a escrita da Proposta do Projeto de Dissertação.

Docente	E-mail	Área de atuação principal
Ana Lúcia Bertarello Zeni	<a href="mailto:anazeni@furb.br">anazeni@furb.br</a>	Estudo compostos bioativos derivados de plantas, principalmente fenólicos e seus potenciais efeitos antioxidante, neuroprotetor e antidepressivo. Atualmente desenvolvo atividades relacionadas ao gênero <i>Psidium</i> .
André Luís de Gasper	<a href="mailto:algasper@furb.br">algasper@furb.br</a>	Atuo na área de ecologia de plantas, especialmente na exploração dos dados do Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina. Além disso, oriento com a temática de sistemática de planta vasculares.
Daniel Galiano	<a href="mailto:daniel.galiano@uffs.edu.br">daniel.galiano@uffs.edu.br</a>	Atuo na área de ecologia de animal, especialmente com ecologia de pequenos mamíferos, com ênfase no gênero <i>Ctenomys</i> . Além disso, estudo mamíferos em geral, aspectos da contaminação ambiental sob a fauna, fragmentação de habitats e modelagem de nicho ecológico.
Débora Delwing Dal Magro	<a href="mailto:deboradelwing@furb.br">deboradelwing@furb.br</a>	Investigo o potencial efeito antioxidante, antidepressivo, hipoglicemiante e hipolipemiante de compostos bioativos derivados de plantas. Atualmente desenvolvo atividades relacionadas ao gênero <i>Myrcia</i> .
Eduardo Alves de Almeida	<a href="mailto:eduardoalves@furb.br">eduardoalves@furb.br</a>	Atuo na área de ecotoxicologia, avaliando efeito de contaminantes ambientais, principalmente desreguladores endócrinos e herbicidas, na fisiologia e marcadores bioquímicos de estresse em girinos de rã-touro e em ostras.

<a href="#">Eleine Kuroki Anzai</a>	<a href="mailto:eanzai@furb.br">eanzai@furb.br</a>	Atuo na área de Microbiologia, avaliando os impactos das bactérias multirresistentes aos antimicrobianos e zoonóticos na biodiversidade. Atualmente, desenvolvo atividades relacionadas com resistência aos antimicrobianos na interface da saúde única (interconexão entre a saúde humana, animal e ambiental).
Isabel Daufenback Machado	<a href="mailto:isabelm@furb.br">isabelm@furb.br</a>	Atuo na área de Imunologia, avaliando o efeito de produtos naturais na resposta imune inata na vigência de processos inflamatórios. Atualmente desenvolvo atividades relacionadas ao gênero <i>Myrcia</i> .
Juliane Araújo Greinert Goulart	<a href="mailto:juliane@furb.br">juliane@furb.br</a>	Atuo na área de Parasitologia, avaliando efeito antiparasitário de compostos bioativos derivados de plantas e fungos. Atualmente desenvolvo pesquisas com os parasitos <i>Giardia duodenalis</i> e <i>Cryptosporidium</i> spp.
<a href="#">Luís Olímpio Menta Giasson</a>	<a href="mailto:lgiasson@furb.br">lgiasson@furb.br</a>	Atuo em projetos sobre ecologia e taxonomia de anfíbios e répteis, com especial ênfase em estudos de ecologia de comunidades, biologia reprodutiva, comportamento e bioacústica de anfíbios anuros.
Marcelo Diniz Vitorino	<a href="mailto:diniz@furb.br">diniz@furb.br</a>	Atuo com o estudo de invasões biológicas vegetais no Brasil e no exterior e suas formas de controle, com ênfase na erradicação e no controle biológico.
Michele Debiasi Alberton	<a href="mailto:michele@furb.br">michele@furb.br</a>	Busca de espécies da família Myrtaceae com potenciais atividades inibidoras de enzimas relacionadas ao <i>Diabetes mellitus</i> , Doença de Alzheimer e síndrome metabólica, atividade antioxidante e antibacteriana. O estudo é baseado no fracionamento dos extratos, isolamento e caracterização de compostos destas espécies e avaliação das atividades biológicas.
Paula Angélica Roratto	<a href="mailto:proratto@furb.br">proratto@furb.br</a>	Emprego de marcadores moleculares em estudos de taxonomia, sistemática e filogeografia. Através da análise do DNA é possível avaliar o status taxonômico de espécimes com identificação incerta, bem como a diversidade genética em populações naturais, sua história e potencial evolutivo.
Paulo Christiano de Anchietta Garcia	<a href="mailto:pcagarcia@gmail.com">pcagarcia@gmail.com</a>	Atuo em projetos que tratam da taxonomia, história natural, biogeografia, sistemática, diversidade e conservação de anfíbios e répteis.
Sérgio Luiz Althoff	<a href="mailto:althoff@furb.br">althoff@furb.br</a>	Atuo em projetos que tratam da taxonomia, ecologia, distribuição, sistemática, diversidade e conservação de mamíferos,

		com ênfase em pequenos (morcegos e roedores).
<a href="#">Sidney Stürmer</a>	<a href="#">Luiz sturmer@furb.br</a>	Atuo em projetos que estudam taxonomia, sistemática, biogeografia e diversidade de fungos micorrízicos arbusculares, bem como o efeito desses fungos em indicadores de qualidade do solo e crescimento vegetal.
<a href="#">Tatiani Karini Rensi Botelho</a>	<a href="#">tatianibotelho@furb.br</a>	Atuo na área de micologia, avaliando efeito antifúngico de compostos bioativos derivados de plantas. Com ênfase em fungos leveduriformes e filamentosos. Atualmente desenvolvo pesquisas com fungos do gênero <i>Candida</i> e dermatófitos.