



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 Nº 01/2021

**ABERTURA DE INSCRIÇÕES PARA PROCESSO SELETIVO DE
COMPLEMENTAÇÃO DE VAGA 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 Complementar - Turma III do Curso de Mestrado Acadêmico em Biodiversidade, para 2021, para complementação de vaga.

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, 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 PERÍODO DAS INSCRIÇÕES: 01 de abril de 2021 a 15 de abril de 2021.

1.2 HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES: 16 de abril de 2021.

1.3 PERÍODO PARA RECURSOS DAS INSCRIÇÕES: 17 a 18 de abril de 2021 (enviados por e-mail ou diretamente na Secretaria do Programa, até às 17h).

1.4 RESPOSTA ÀS SOLICITAÇÕES DE RECURSOS DAS INSCRIÇÕES: 19 de abril de 2021 (para o e-mail do solicitante).

1.5 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) Memorial do candidato;
 - 6) Currículo Lattes;

7) Comprovantes da produção (conforme ficha de títulos – item 4, todos em um único arquivo em PDF);

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 antes de 01 de maio de 2021)

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 ou entre em contato pelo telefone (47) 3321-0637 ou e-mail: ppgbio@furb.br.

1.6 VALOR E FORMA DE PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO: A taxa de inscrição será de 3 (três) créditos financeiros¹, que são reajustados anualmente. O pagamento será feito via Boleto que será enviado por e-mail, no endereço que foi cadastrado pelo candidato no ato da inscrição *on-line*. Em hipótese alguma o pagamento da taxa de inscrição será reembolsado ou devolvido.

O boleto será enviado por e-mail no máximo no dia seguinte ao término das inscrições. Caso não seja compensado a tempo das homologações estas ficam condicionadas a compensação bancária.

2 VAGAS/PÚBLICO ALVO

2.1 Serão oferecidas 5 vagas para o ingresso em 2021 (a abertura de vagas não caracteriza que obrigatoriamente todas elas serão preenchidas). A lista de docentes, e-mail de contato e descrição sucinta da área de atuação estão no Anexo III.

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 email: 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;

¹ O valor pode ser consultado aqui: <http://www.furb.br/web/1623/servicos/portal-academico/guia-academico/matriculas-e-mensalidades>

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 Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade da FURB e 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> - Seção Curso de Mestrado - Processo Seletivo - Inscrição e documentação, e deverá ser entregue preenchida na inscrição. Apenas os itens entre 2015 a 2020 serão considerados, exceto para atuação profissional, conforme planilha de pontuação.

4.3 PROVA ESCRITA (Peso 5)

A prova escrita é eliminatória e classificatória e será realizada no dia 22 de abril de 2021, das 13:30 as 17:30, na Sala S 307 – primeiro andar, Rua Antônio da Veiga, 140, *Campus I* da FURB. Na entrada, é preciso apresentar documento oficial de identificação com foto (Carteira de Identidade, Carteira de Motorista ou similar).

A prova escrita será realizada de acordo com o conteúdo e bibliografia disponíveis no Anexo I e terá a média calculada com base na nota individual de cada membro da banca, variando entre 0 e 10. Para ser aprovado, o candidato deverá obter, no mínimo, média 6,0.

Observação: Excepcionalmente, a prova escrita também poderá ser aplicada, rigorosamente no mesmo horário da prova realizada na sede do PPGBio, em outros estados ou países onde houver candidatos. No entanto, para que tal situação ocorra, é necessário que um docente vinculado a uma instituição de ensino superior, atendendo à solicitação da Comissão de Seleção do PPGBio, concorde em aplicar a prova escrita no local fora da sede, conforme previsto no presente edital. O docente deve se comprometer que a lisura do processo, bem como recolher o celular dos candidatos. O local fora da sede e o nome do docente que irá aplicar a prova escrita deverão ser indicados no momento da inscrição do candidato, sem possibilidade de alteração posterior. A não observância desse prazo e/ou o não comparecimento do responsável pela aplicação da prova implicarão a desqualificação do candidato pela Comissão de Seleção. Ainda, devido aos limites impostos pela pandemia, caso não seja possível o deslocamento em hipótese alguma, a prova poderá ser aplicada virtualmente, desde que o candidato possa ficar disponível com uma câmera ligada durante todo o processo, o qual será também gravado para fins de segurança. Caso a conexão caia, o mesmo deve informar imediatamente a comissão de seleção e uma nova prova será aplicada em 24 horas, como última oportunidade. Novas orientações serão enviadas aos inscritos antes da prova.

Para a realização da prova escrita de conhecimentos específicos em Biodiversidade, o candidato será identificado por um número, informado no protocolo de sua inscrição, sendo vedado seu conhecimento pela Banca Examinadora até a divulgação do resultado final.

4.4 ENTREVISTA/MEMORIAL (Peso 1)

Os candidatos deverão responder, na forma de um Memorial, os questionamentos constantes no Anexo II, usando fonte Times New Roman 12, justificado, espaçamento 1,5, parágrafo único, margens de 2 cm.

5 RESULTADO FINAL

A relação dos candidatos classificados no Processo Seletivo será divulgada até o dia 26 de abril de 2021 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 escrita, seguida da prova de títulos.

5.1 PERÍODO DE RECURSOS – 27 de abril de 2021 (por e-mail).

5.2 RESPOSTAS ÀS SOLICITAÇÕES DE RECURSOS – 03 de maio de 2021.

6 PERÍODO DAS MATRÍCULAS

6.1 As matrículas deverão ser realizadas no período de 03 a 06 de maio de 2021.

6.2 Procedimentos para efetuar o pagamento do valor da matrícula:

- a) Antes do período de realização da matrícula, o aluno receberá um e-mail da DPG – Divisão de Pós-Graduação, informando o seu **nome de usuário** e com instruções para obter a senha pessoal no site da FURB.
- b) Com o nome de usuário e senha devidamente cadastrados, o aluno poderá retirar o boleto no site da FURB em Serviços - Portal Acadêmico - Financeiro.
- c) A matrícula será realizada apenas após a confirmação do pagamento. O valor da matrícula é referente à primeira mensalidade do curso. A segunda parcela terá vencimento somente no mês de abril/2021.

7 PERÍODO E INÍCIO DAS AULAS

A periodicidade das atividades no Curso é semanal, preferencialmente às sextas-feiras, em período integral. O início das aulas será no dia 7 de maio de 2021 (sexta-feira).

8 INVESTIMENTO NO CURSO

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 de gratuidade oferecidas pela instituição. Eventualmente haverá bolsas de demanda social da CAPES, FAPESC e CNPq, bem como bolsas vinculadas a projetos de pesquisa, ambas modalidades 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.
- Mais Informações:

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.

11 CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

DESCRIÇÃO	PERÍODO
Período de inscrições	01 de abril de 2021 a 15 de abril de 2021
Homologação das inscrições	16 de abril de 2021
Período de recursos da homologação das inscrições	17 a 18 de abril de 2021
Resposta às solicitações de recursos	19 de abril de 2021
Prova escrita	22 de abril de 2021
Divulgação dos resultados	26 de abril de 2021
Período de recursos	27 de abril de 2021
Respostas às solicitações de recursos	03 de maio de 2021
Período de matrículas	03 a 06 de maio de 2021
Início das Aulas	07 de maio de 2021

Blumenau, 15 de março de 2021.

Dr. André Luís de Gasper
 Coordenador do Programa de Pós-graduação em Biodiversidade

Anexo I

Programa para a prova de conhecimentos em Biodiversidade

Todos os candidatos deverão responder perguntas gerais que envolvem os capítulos 2 e 8 do livro abaixo.

Sevegnani, L.; Schroeder, E. (2013). **Biodiversidade catarinense: características, potencialidades, ameaças.** Blumenau: Edifurb.
http://www.bc.furb.br/docs/CG/2013/353256_1_1.pdf

Ainda, cada candidato, baseado na linha de pesquisa indicada no memorial, deverá responder perguntas específicas conforme literatura indicada abaixo.

Para a linha de Pesquisa: *Sistemática e Diversidade Biológica*

1. Kraft N.J.B., Adler P.B., Godoy O., James E., Fuller S., Levine J.M. (2015). **Community assembly, coexistence, and the environmental filtering metaphor.** *Functional Ecology* 29: 592-599. <https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/1365-2435.12345>
2. Capítulos 2 e 3 do livro Freeman, S.; Herron, J.C. (2009). **Análise evolutiva.** 4ed. Porto Alegre: ArtMed.

Para a linha de Pesquisa: *Conservação e uso Sustentável da Biodiversidade*

1. Relyea R., Hoverman J. (2006). **Assessing the ecology in ecotoxicology: a review and synthesis in freshwater systems.** *Ecology Letter*, 9: 1157-1171
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/j.1461-0248.2006.00966.x>
2. Capítulos 6 e 7 do livro Simões, C.M.O. et al. (2017). **Farmacognosia: do produto natural ao medicamento.** Porto Alegre: ArtMed.

Anexo II

MEMORIAL DO CANDIDATO AO PPGBio

memorial não deve exceder 2 (duas) páginas

NOME DO CANDIDATO:

O memorial deve indicar, de forma clara:

- Relato da experiência acadêmica e profissional que justifiquem a escolha do PPGBio-FURB, contendo:

a) Formação acadêmica e profissional;

b) Breve indicação das motivações que justifiquem a escolha do PPGBio-FURB;

- Linha de pesquisa pretendida e o motivo da escolha;

- 3 potenciais orientadores (as) – Vide Anexo III.

- Indicar a necessidade de bolsa e qual tipo (CAPES ou similar e ou gratuidade FURB);

- Você já possui tema definido para o desenvolvimento da dissertação? Caso sua resposta seja SIM, indique qual seria o tema e experiência prévia com o mesmo.

Anexo III

Docentes disponíveis para orientação, e-mail de contato e área de atuação. Um contato prévio com o possível orientador é recomendado.

Docente	E-mail	Área de atuação principal
Ana Lúcia Bertarello Zeni	anazeni@furb.br	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	algasper@furb.br	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	daniel.galiano@uffs.edu.br	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	deboradelwing@furb.br	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	eduardoalves@furb.br	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.
Isabel Daufenback Machado	isabelm@furb.br	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	juliane@furb.br	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.

Luiz Carlos de Pinho	luiz.pinho@ufsc.br	Atuo na área de Entomologia, pesquisando Sistemática de Diptera, particularmente das famílias Chironomidae, Corethrellidae, Thaumaleidae e Psychodidae. Pretendo também investigar aspectos da biologia de dípteros parasitos de anfíbios, aves e morcegos.
Marcelo Diniz Vitorino	diniz@furb.br	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	michele@furb.br	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	proratto@furb.br	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 Anchieta Garcia	pcagarcia@gmail.com	Atuo em projetos que tratam da taxonomia, história natural, biogeografia, sistemática, diversidade e conservação de anfíbios e répteis.
Sérgio Luiz Althoff	althoff@furb.br	Atuo em projetos que tratam da taxonomia, ecologia, distribuição, sistemática, diversidade e conservação de mamíferos, com ênfase em pequenos (morcegos e roedores).
Sidney Luiz Stürmer	sturmer@furb.br	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.