

## EDITAL DE SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM BOTÂNICA DA UFPR 2021.1

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Botânica da Universidade Federal do Paraná comunica que está aberto edital para a seleção ao Curso de Pós-Graduação em Botânica, nível de Mestrado, com seleção em duas etapas: a 1ª Etapa de realização da Prova de conhecimentos será no dia **02 de fevereiro de 2021** e a 2ª Etapa de Análise de currículos em **10 de fevereiro de 2021**. A matrícula está prevista para **março de 2021**.

### I- Inscrição

- 1- As inscrições serão feitas, exclusivamente, através do site da Pró-Reitoria de Pós Graduação da UFPR, na plataforma SIGA ([clique aqui](#)), de **23 de novembro de 2020 a 18 de janeiro de 2021**. **Importante:** é altamente recomendável que, ao realizar o cadastro no SIGA, a inscrição seja realizada em no máximo uma semana. Após este período poderá ser necessário a realização de um novo cadastro.
- 2- Para as inscrições, deverão ser anexados os documentos necessários digitalizados em formato PDF e todos estes carregados na plataforma SIGA no momento da inscrição.
- 3- A inscrição será validada desde que a documentação esteja completa e em conformidade com o item III do Edital do processo seletivo.
- 4- A lista das inscrições válidas será divulgada no primeiro dia útil após o término das inscrições através do site do Programa no Departamento de Botânica.

Antes da inscrição o candidato deverá entrar em contato com o provável orientador por email (endereços disponíveis em <http://www.prppg.ufpr.br/site/ppgbot/pb/>) e obter a carta de aceite do possível orientador, conforme ANEXO IV deste Edital.

### II- Professores com oferta de vagas

Docente	Linha de pesquisa	Vagas
Dra. Cleusa Bona	Morfologia e fisiologia	1
Dra. Erika amano	Morfologia e fisiologia	2
Dr. Fabiano Rodrigo da Maia	Evolução e sistemática	1
Dr. Hugo Pacheco de Freitas Fraga	Morfologia e fisiologia	1
Dr. José Floriano Barêa Pastore	Evolução e sistemática	1
Dra. Leila do Nascimento Vieira	Evolução e sistemática	1
Dr. Luciano Felício Fernandes	Evolução e sistemática	2
Dr. Paulo H. Labiak Evangelista	Evolução e sistemática	2
Dr. Renato Goldenberg	Evolução e sistemática	2
Dra. Viviane da Silva Pereira	Evolução e sistemática	1
<b>Total de vagas</b>		<b>14</b>

### III- Documentos necessários

- a) Foto 3x3 ou 3x4 cm recente;
- b) Carta de aceite do possível orientador (Anexo IV);
- c) Documentos pessoais: cópia da carteira de identidade civil e do CPF e, se for estrangeiro, cópia da folha de identificação do passaporte;



- d) Cópia de diploma de graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins, expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido, ou documento equivalente comprovando que o candidato estará graduado antes do início do Curso de Pós-Graduação, ficando a matrícula condicionada à conclusão da graduação;
- e) Curriculum vitae em formato PDF gerado pela Plataforma Lattes. Caso aprovado para a segunda etapa, o candidato deverá apresentar os comprovantes das produções de acordo com a tabela de pontuação de currículo (Anexo III) no prazo indicado no item V deste edital.

#### **IV- 1ª Etapa: Provas de conhecimentos gerais em Botânica e de compreensão da língua inglesa**

O processo seletivo será realizado de forma remota constará de uma prova de conhecimento geral em botânica, de acordo com o programa apresentado no anexo II, e uma prova de conhecimentos em inglês. A **reunião dos candidatos** com a comissão será realizada **pelo Google Classroom ou Teams da Microsoft as 10h do dia 01 de fevereiro de 2021** onde serão passados os esclarecimentos necessários. Os candidatos serão informados com antecedência sobre a ferramenta a ser utilizada para a reunião e avaliações. A prova será realizada por meio do **Google FORMS ou pelo FORMS da Microsoft no dia 02 de fevereiro de 2021, entre às 08:00 e 12:00 prova de conhecimentos gerais em Botânica e entre às 14:00 e 18:00 a prova de língua inglesa**. O tempo de prova, obedecendo os períodos citados, será definido posteriormente e comunicado aos candidatos. O candidato irá receber o link com as questões e terá um prazo determinado para realizar a prova, após o tempo determinado o link será expirado. **OBS.** O candidato deverá se assegurar que seu computador tenha as ferramentas necessárias e conexão com Internet suficientes para permitir a participação no processo de seleção e deverá manter a câmera ligada até a finalização da prova.

a) A prova escrita será composta por quinze (15) questões discursivas e subjetivas sobre temas relacionados às linhas de pesquisa do programa (Morfologia e Fisiologia; Evolução e Sistemática; Ecologia). Destas, o candidato deverá responder dez questões à sua escolha com valor de dez pontos cada.

b) A prova de Inglês será corrigida apenas para os candidatos que forem aprovados na prova de conhecimentos gerais em botânica. Será avaliada a capacidade de leitura compreensiva de textos de divulgação científica relacionados a Botânica. A prova deverá ser respondida em português ou espanhol, no caso de nativos da língua espanhola. O uso de dicionário físico (não digital) será permitido. A prova não será exigida ao candidato que apresentar certificado de proficiência em inglês emitido pelo Núcleo de Concursos da UFPR ou por Instituições de Ensino Superior que possuam Programas de Pós-Graduação reconhecidos pela CAPES. Também serão aceitos certificados, emitidos nos últimos 5 anos, dos exames IELTS (International English Language Testing System – mínimo de 4,5 pontos); TOEFL - IBT (mínimo de 60 pontos); Cambridge English: First (FCE - B2) e TOEFL-ITP (Test of English as a Foreign Language paper-based – mínimo de 400 pontos), comprovado no ato de inscrição.

**Obs. 1. A reprovação na prova de conhecimentos gerais em Botânica e/ou na de Língua Inglesa tem caráter eliminatório.**

**Obs. 2. Os candidatos utilizarão o número do CPF ou de passaporte para identificação nas provas, de modo que não haverá acesso ao nome do candidato pela comissão durante o processo de seleção.**

#### **V- 2ª Etapa: Análise do Curriculum Vitae**

O envio da documentação comprobatória dos itens do currículo, elaborado conforme anexo III, será **entre os dias 05 e 09 de fevereiro**, devendo ser **encaminhado via e-mail (selecaoppgbotmestrado2021@gmail.com)**. O currículo será pontuado segundo a tabela de pontuação (Anexo III). Será atribuída a nota 100 (cem) para o candidato com maior pontuação e a nota 70 (setenta) para o candidato com a menor pontuação. Aos demais



candidatos serão atribuídas, de acordo com as suas pontuações, notas proporcionais à maior nota de currículo do certame.

**Obs. 1. Atividades fora da área biológica não serão computadas.**

**Obs. 2. Apenas atividades comprovadas com os documentos exigidos na inscrição serão pontuadas.**

#### **VI- Comissão de seleção**

A Comissão de Seleção será composta pelos doutores Cleusa Bona, Fabiano Maia, Luciano Felício Fernandes e Paulo Henrique Labiak.

Quando necessário, a Comissão de Seleção designará os professores do programa que comporão as bancas nas diferentes etapas do processo seletivo.

#### **VII- Aprovação**

Será considerado aprovado o candidato que:

- a) obtiver nota igual ou superior a 60 (sessenta) na Prova de conhecimentos gerais em Botânica;
- b) obtiver nota igual ou superior a 60 (sessenta) na Prova de compreensão da língua inglesa ou apresentar o certificado de proficiência em inglês.

#### **VIII- Resultados**

Os resultados das Etapas 1 e 2 e o resultado final do Processo Seletivo serão divulgados através do site do Programa de Pós-Graduação em Botânica (<http://www.prppg.ufpr.br/site/ppgbot/pb/processo-seletivo/>) e terão sua versão impressa afixada em quadro de avisos na Secretaria do Programa nas datas constantes no Cronograma deste Edital (Anexo I).

#### **IX – Recursos**

O prazo para a interposição de recursos será de 02 (dois) dias, contados a partir da data da divulgação do resultado de cada etapa do processo seletivo.

#### **X – Classificação e Bolsas**

As bolsas de estudo disponíveis serão concedidas, conforme disponibilidade, aos candidatos aprovados, pela ordem de classificação, considerando a média obtida entre a nota da Prova de conhecimentos gerais em Botânica e a nota da Análise do Curriculum Vitae, com mesmo peso. Em caso de empate será utilizada a nota da Prova de conhecimentos gerais em Botânica para efetuar o desempate. Ainda em caso de empate, a bolsa será concedida ao candidato nascido há mais tempo.

**Prof. Renato Goldenberg**  
Coordenador

Curitiba, 16 de novembro de 2020.

<b>Etapa</b>	<b>Data / prazo</b>
<b>Inscrição</b>	23 novembro de 2020 a 18 de janeiro 2021
<b>Resultado* das inscrições deferidas e indeferidas</b>	25 janeiro de 2021
Recurso das inscrições indeferidas	Até 27 de janeiro/2021
Resultado* das inscrições após recursos	28 de janeiro/2021
<b>Primeira etapa: prova de Botânica e de língua inglesa**</b>	02 de fevereiro/2021
Resultado* preliminar da prova de Botânica e língua inglesa	03 fevereiro/2021
Recurso do resultado preliminar da prova de Botânica e língua inglesa	Até 05 de fevereiro/2021
<b>Resultado final da 1ª etapa</b>	08 de fevereiro/2021
<b>Entrega da documentação do Curriculum Vitae, pelo candidato aprovado na 1ª etapa</b>	até 09 de fevereiro/2021
<b>Segunda etapa: análise do Curriculum Vitae</b>	10 fevereiro/2021
Resultado* preliminar da 2ª etapa	10 fevereiro/2021
Recurso do resultado preliminar da 2ª etapa	11 a 12 fevereiro/2021
<b>Resultado* da 2ª etapa após recursos (resultado final)</b>	19 fevereiro/2021
<b>Período de matrícula</b>	Março 2021

\*Todos os resultados serão divulgados cumulativamente no site do PPG e terão sua versão impressa afixada em quadro de avisos na Secretaria do Programa.

\*\*A prova de língua inglesa será aplicada somente aos candidatos que não apresentarem comprovante de proficiência.



## ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PRIMEIRA ETAPA (CONHECIMENTOS GERAIS)

### MORFOLOGIA E FISIOLOGIA

- a) Morfologia e anatomia dos órgãos vegetativos das plantas vasculares.
- b) Absorção e transporte de água e nutrientes minerais.
- c) Fotossíntese e Respiração: principais fatores que interferem.
- d) Hormônios vegetais: princípios básicos e efeitos fisiológicos.

### EVOLUÇÃO E SISTEMÁTICA

- a) Aspectos biológicos, evolutivos e sistemáticos dos grupos tradicionalmente considerados algas, fungos incluindo os liquenizados, briófitas, licófitas e samambaias, gimnospermas e angiospermas.
- b) Taxonomia e Nomenclatura Botânica: nomenclatura binária, citação de autores, princípios do Código Internacional de Nomenclatura Botânica.

### ECOLOGIA

- a) Reprodução: polinização e dispersão.
- b) Estrutura e dinâmica de populações vegetais;
- c) Interações bióticas;
- d) Estrutura e dinâmica de comunidades vegetais e ecossistemas.

### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOG, E.A.; STEVENS, P.F. & DONOGHUE, M.J. 2009. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. Ed. 3. Artmed Editora S.A.
- TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MOLLER, I. M.; MURPHY, A. Fisiologia e desenvolvimento vegetal, 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017, 858 p.
- RAVEN, P. et al. 2014. Biologia Vegetal. Ed. 8. Guanabara Koogan.
- GUREVITCH, J.; SCHEINER, S.M. & FOX, G.A. 2009. Ecologia Vegetal. Ed. 2. Artmed Editora S.A.

### ANEXO III – Tabela de pontuação a ser utilizada na etapa de Análise do *Curriculum vitae*

Nome do candidato:

Tabela de pontuação do Currículo para ingresso no Mestrado em Botânica			Nº do documento	Quantidade	Pontuação
<b>Graduação ou comprovante</b>	50				
<b>Publicação*</b>	<b>Área de Botânica</b>	<b>Área Biológica</b>			
Revista técnico-científica (Qualis A1 e A2 B1)	20	10			
Revista técnico-científica (Qualis B2 e B3)	15	7,5			
Revista técnico-científica (Qualis B4 e B5)	10	5			
Capítulos de livro (primeiro autor)	10	5			
Resumo expandido em anais	5	2,5			
Resumos em congressos regionais (máximo 10 pontos)	1	0,5			
Resumos em congressos nacionais (máximo 10 pontos)	2	1			
<b>Demais itens</b>	<b>Área de Botânica</b>	<b>Área Biológica</b>			
Iniciação Científica/PET com bolsa (por ano)	3	1,5			
PET-IC voluntária (por ano)	2	1			
Monitoria em disciplina /Estágio voluntário/Atividades de Extensão (por ano)	1	0			
Estágio Voluntário de curta duração (a cada 50 horas) (-360h)	0,15	0			
Especialização com monografia concluída	8	4			
Cursos/disciplinas isoladas (por curso) (máximo 2 pontos)	0,3	0			
Participação em Congresso (regional) (máximo 5 pontos)	0,5	0			
Participação em Congresso (nacional)	1	0			
Palestras ministradas (máximo 5 pontos)	1	0			
Cursos ministrados (< 8h)	1	0			
Cursos ministrados (> 8h)	2	0			
Prêmios acadêmicos	0,5-2 por prêmio	0			
Aulas em Ensino básico (por ano) (máximo 10 pontos)	1	0			
Aulas em Ensino Superior (por semestre) (máximo 10 pontos)	1	0			
Atividades profissionais (por ano)(ong, consultorias; máximo 3 pontos)	1	1			
Organização de eventos	1	0			
<b>Total de pontos</b>					

\*Co-autoria (metade dos pontos)



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Ciências Biológicas  
Programa de Pós-graduação em Botânica



## ANEXO IV – MODELO DA CARTA DE ACEITE DO POSSÍVEL ORIENTADOR

### DECLARAÇÃO

Declaro que aceito o(a) aluno(a) \_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_, como candidato ao ingresso no Programa de Pós-Graduação em Botânica da Universidade Federal do Paraná, para o 1 semestre de 2021.

Assinatura  
Nome completo do orientador(a)