



## EDITAL DE SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM BOTÂNICA DA UFPR 2019.2

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 em **11 de novembro de 2019** e a 2ª Etapa de Análise de currículos em **18 de novembro de 2019**. A matrícula está prevista para **março de 2020**.

### 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 07 de outubro a 04 de novembro de 2019. **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 (endereços de e-mail disponíveis em [www.ppgbotanica.ufpr.br/docentes](http://www.ppgbotanica.ufpr.br/docentes)) por email e obter a carta de aceite do possível orientador, conforme ANEXO IV deste Edital.

### II- Distribuição de vagas

| Docente                           | Linha de pesquisa       | Vagas |
|-----------------------------------|-------------------------|-------|
| Dra. Cleusa Bona                  | Morfologia e fisiologia | 1     |
| Dr. Eric de Camargo Smidt         | Evolução e sistemática  | 1     |
| Dr. Hugo Pacheco de Freitas Fraga | Morfologia e fisiologia | 2     |
| Dr. José Floriano Barêa Pastore   | Evolução e sistemática  | 1     |
| Dra. Leila do Nascimento Vieira   | Evolução e sistemática  | 2     |
| Dr. Paulo H. Labiak Evangelista   | Evolução e sistemática  | 1     |
| Dr. Renato Goldenberg             | Evolução e sistemática  | 1     |
| Dr. Victor Pereira Zwiener        | Ecologia                | 1     |
| Dra. Viviane da Silva Pereira     | Evolução e sistemática  | 2     |

### III- Documentos necessários

- a) Foto 3x3 ou 3x4 cm recente;
- b) Carta de aceite do possível orientador (Anexo IV);
- c) Cópia da carteira de identidade civil (RG) ou cópia da folha de identificação do passaporte (estrangeiros);
- d) Cópia do CPF;
- e) 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;



f) 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.**

a) A prova escrita de conhecimentos em Botânica será realizada das 08:00 às 12:00 na sala 421 do Departamento de Botânica, Setor de Ciências Biológicas, Centro Politécnico, UFPR, bairro Jardim das Américas, Curitiba-PR. Candidatos que residem em outras cidades/países poderão realizar a prova em outros locais (**\*vide regras abaixo**). A escolha do local de prova deverá ser indicada na carta de aceite do possível orientador (ver Anexo IV).

b) A prova escrita será composta por quinze (15) questões discursivas 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.

c) A prova escrita de compreensão da língua inglesa será realizada das 14:00 às 17:00, onde será avaliada a capacidade de leitura compreensiva de textos de divulgação científica relacionados com Botânica. A prova deverá ser respondida em português. O uso de dicionário será permitido. A prova não será exigida ao candidato que apresentar certificado de suficiência 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 (Internacional 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.**

#### **\*Candidatos que residem em outras cidades/países**

Candidatos que residem em outras cidades e/ou países poderão solicitar a realização dos exames de seleção em suas cidades ou em cidades próximas, desde que acompanhados por docente de Instituição de Ensino Superior. Para tanto, são necessários os seguintes procedimentos:

- a) Contactar e indicar um professor de uma Universidade que poderá receber e aplicar as provas de conhecimentos gerais de Botânica e de inglês. Este professor ficará responsável pelo acompanhamento do candidato durante a realização da prova, bem como da digitalização e encaminhamento das provas, em PDF, para o a Comissão de Seleção.
- b) Encaminhar todo o restante da documentação seguindo os procedimentos padrões descritos acima, respeitando o prazo de inscrição.
- c) Solicitar a realização da prova em outro cidade/país, enviando e-mail para [pgbotanica.ufpr@gmail.com](mailto:pgbotanica.ufpr@gmail.com) até a data final das inscrições. Esta solicitação será devidamente avaliada pela comissão de seleção.
- d) Caso não exista o aceite de um professor para o devido acompanhamento, não será possível a realização da prova fora da UFPR.

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

O envio da documentação comprobatória dos itens do currículo, elaborado conforme anexo III, será entre os dias 12 a 14 de novembro, devendo ser encaminhado via e-mail para [pgbotanica.ufpr@gmail.com](mailto:pgbotanica.ufpr@gmail.com). O currículo será pontuado segundo a tabela de pontuação do currículo (Anexo III). Será atribuída a nota 100 (cem) para o candidato com maior a 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 Hugo Pacheco de Freitas Fraga, Leila do Nascimento Vieira, Camila Silveira de Souza e Thelma Veiga Ludwig.

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.ppgbotanica.ufpr.br/selecao>) 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. Paulo Henrique Labiak Evangelista**  
Coordenador

Curitiba, 01 de outubro de 2019.

## ANEXO I – CRONOGRAMA

| <b>Etapa</b>   | <b>Data / prazo</b>                    |
|--|--|
| <b>Inscrição</b>   | 07 de outubro a 04 de novembro de 2019 |
| <b>Resultado* das inscrições deferidas e indeferidas</b>                     | 05 de novembro de 2019                 |
| <b>Recurso das inscrições indeferidas</b>                                    | 06-07 de novembro de 2019              |
| <b>Resultado* das inscrições após recursos</b>                               | 08 de novembro de 2019                 |
| <b>Primeira etapa: prova de conhecimentos em Botânica e língua inglesa**</b> | <b>11 de novembro de 2019</b>          |
| <b>Resultado* preliminar da 1ª etapa</b>                                     | 12 de novembro de 2019                 |
| <b>Recurso do resultado preliminar da 1ª etapa</b>                           | 13-14 de novembro de 2019              |
| <b>Resultado* da 1ª etapa após recursos</b>                                  | 15 de novembro de 2019                 |
| <b>Segunda etapa: análise do Curriculum Vitae</b>                            | <b>18 de novembro de 2019</b>          |
| <b>Resultado* preliminar da 2ª etapa</b>                                     | 18 de novembro de 2019                 |
| <b>Recurso do resultado preliminar da 2ª etapa</b>                           | 19-20 de novembro de 2019              |
| <b>Resultado* da 2ª etapa após recursos (resultado final)</b>                | 21 de novembro de 2019                 |
| <b>Período de matrícula</b>  | 02-06 de março de 2020                 |

\*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 FISILOGIA**

- 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.
- EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 2014. Raven 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 |
|--|-------------------------|-----------------------|-----------------|------------|-----------|
| Graduação ou comprovante   | 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 \_\_\_\_\_ semestre de 201\_\_\_\_. Declaro também que o aluno deverá realizar a prova em: ( ) Curitiba ou ( ) outra cidade.

Assinatura  
Nome completo do orientador(a)