



### EDITAL DE SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM BOTÂNICA DA UFPR 2016

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 3 de agosto de 2016.

#### I-Inscrição

As inscrições serão feitas através do site da Pró-Reitoria de Pós Graduação da UFPR ([clique aqui](#)), de 1 de junho até 28 de julho de 2016. Para as inscrições, deverão ser anexados os documentos assinados e digitalizados em formato PDF. A inscrição será validada desde que a documentação esteja completa e em conformidade com o item III das Normas do processo seletivo. A lista das inscrições válidas será divulgada no primeiro dia útil após o término das inscrições (29/07/2016), através do site do Programa no Departamento de Botânica e no quadro de avisos do Programa no Departamento de Botânica. Os candidatos utilizarão o número do CPF para identificação nas provas, portanto não haverá acesso ao nome do candidato, pela comissão, durante o processo de seleção.

Antes da inscrição o candidato deverá entrar em contato com o provável orientador ([www.ppgbotanica.ufpr.br](http://www.ppgbotanica.ufpr.br)) para elaborar o plano de projeto. Reforçamos a necessidade disto ser feito com antecedência.

#### II-Vagas

a) Serão oferecidas dezoito (18) vagas, a serem preenchidas de acordo com os critérios de aprovação (vide item VI).

b) Professores credenciados no Programa e respectivos número de vagas: Dra. Cleusa Bona (2 vagas), Dr. Eric de Camargo Smidt (2 vagas), Dra. Isabela G. Varassin (1 vaga), Dra. Luciana L. F. Ribas (1 vaga), Dr. Luciano F. Fernandes (2 vagas), Dr. Paulo H. Labiak Evangelista (2 vagas), Dra. Priscila I. Tremarin (1 vaga), Dr. Renato Goldenberg (2 vagas), Dra. Sionara Eliasaro (2 vagas), Dra. Thelma V. Ludwig (2 vagas), Dr. Vagner G. Cortez (1 vaga).

#### III-Documentos necessários

a) Foto 3x3 ou 4x4 cm;

b) Carta de aceite do provável orientador. Nesta carta deve constar também o local escolhido pelo candidato para fazer as provas de ingresso (ver item IV).

c) Documentos pessoais: cópia da carteira de identidade civil e do CPF e, se for estrangeiro, cópia da folha de identificação do passaporte;

c) 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;

d) Histórico escolar do curso de graduação;

e) Curriculum vitae gerado pela Plataforma Lattes/CNPQ e Tabela de pontuação de currículo (que se encontra no site) detalhando a participação do candidato em congressos, artigos publicados e outros trabalhos, assim como, destacando a carga horária de cursos e estágios realizados. Os documentos comprobatórios para todas atividades indicadas na tabela de pontuação devem ser digitalizados e reunidos no mesmo arquivo (pdf) gerado para o currículo;

f) Plano de trabalho de dissertação, conforme o item IVc.

g) Alunos estrangeiros, além dos documentos acima, deverão apresentar certificado de proficiência em língua portuguesa para estrangeiros (CELPEBRAS) ou declaração, assinada pelo candidato, de que realizará o exame de proficiência durante o Curso, sob pena de desligamento em caso de não realização ou não aprovação até o término do primeiro ano de curso.



#### IV- Provas

As provas acontecerão no dia 3 de agosto de 2016, podendo ser realizadas em dois locais: (1) no Departamento de Botânica sala 421, Setor de Ciências Biológicas, Centro Politécnico, Bairro Jardim das Américas, Curitiba-PR; (2) na UFPR, campus de Palotina, Prédio do Seminário, sala 14, Rua 24 de Junho, UFPR, Centro, Palotina-PR. A Prova escrita de conhecimentos em Botânica será realizada das 08:00 as 12:00h e a Prova escrita de leitura e compreensão em inglês, das 14:00 as 17:00h. A escolha do local de prova deverá ser indicada na carta de aceite do candidato, por parte do orientador (ver item III.b).

Critérios de Seleção ao Mestrado:

a) Prova escrita de conhecimentos gerais em Botânica, sendo composta por quatro questões discursivas de cada área (Taxonomia, biologia e diversidade de plantas vasculares; Taxonomia, biologia e diversidade de briófitas, algas, líquens e fungos; Morfologia externa e anatomia vegetal; Aplicações dos reguladores vegetais em Biotecnologia), totalizando dezesseis perguntas. Destas, o candidato deverá responder dez questões à sua escolha com valor de dez pontos cada.

b) Prova escrita de leitura e compreensão em inglês, onde será avaliada a capacidade em leitura compreensiva de textos de divulgação científica relacionados com Botânica. A prova ocorrerá no Departamento de Botânica. A prova deverá ser respondida em português. O uso de dicionário será permitido. A prova será facultada 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, obtido nos últimos 24 meses, comprovado no ato de inscrição.

c) Plano de Trabalho da dissertação

O Plano de Trabalho deverá ser redigido de maneira clara, objetiva e sucinta, ocupando no máximo três páginas, digitadas em fonte Calibri 11 com espaço simples, seguindo o formulário “Plano de trabalho de dissertação” no site do Programa (<http://www.ppgbotanica.ufpr.br/formularios/>).

Deve conter:

1. Título do projeto, nome do orientador e do co-orientador (quando houver) e título do projeto do orientador ao qual a proposta está vinculada com número do Banpesq (quando for o caso) ou número de identificação da agência financiadora;
2. Resumo (máximo 20 linhas);
3. Breve contexto teórico, justificativa, hipóteses a serem testadas e objetivos;
4. Material e métodos, priorizando a descrição da amostragem ou material vegetal, principais técnicas e abordagens analíticas;
5. Referências bibliográficas no Plano de Trabalho tendo como formato padrão o adotado pela Brazilian Journal of Botany (<http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/.../40415#>);
6. Indicação de quatro referências bibliográficas recentes de estudos semelhantes ao proposto, publicados em revistas internacionais ou nacionais de relevância acadêmica, preferencialmente Qualis A e B1, que possam indicar as expectativas de publicação da pesquisa.

O plano de pesquisa fora do formato acima será desconsiderado e a inscrição do candidato não será homologada.

d) Análise do Curriculum Vitae

O currículo será pontuado segundo a tabela de pontuação que se encontra no site. <http://www.ppgbotanica.ufpr.br/formularios/> “arquivo - Tabela de pontuação do currículo PPGBOT-UFPR”

Obs. Atividades fora da área biológica não serão computadas.



#### **V- Comissão de seleção**

A Comissão de Seleção será composta por professores credenciados do programa, definida e aprovada em colegiado.

#### **VI- Aprovação**

Será considerado aprovado o candidato ao Mestrado que:

- a) obtiver nota igual ou superior a 60 (sessenta) na prova escrita;
- b) obtiver nota igual ou superior a 60 na avaliação de língua estrangeira ou apresentar o certificado de proficiência em inglês.
- c) obtiver nota igual ou superior a 50 (cinquenta) na análise do Curriculum vitae.

OBS. A reprovação em qualquer uma das provas, implicará na não correção das demais avaliações. Serão divulgadas apenas as notas e a classificação dos candidatos que forem aprovados em todas as provas.

#### **VII- Resultados**

O resultado final do Processo Seletivo será divulgado através do mural e site do Programa no Departamento de Botânica e por email aos candidatos. A documentação dos candidatos cujos pedidos de inscrição forem indeferidos, assim como a dos candidatos reprovados na seleção, deverá ser requisitada dentro de no máximo 10 dias após a divulgação do resultado final. Após este prazo, será destruída.

#### **VIII – Recurso**

Será de 03 (três) dias o prazo para a interposição de recursos, contados a partir da data da divulgação do resultado do processo. A regulamentação dos pedidos de Recurso bem como o formulário específico encontra-se disponível na secretaria do Programa e na página eletrônica do Programa.

#### **IX – Classificação e Bolsas**

As bolsas de estudo disponíveis serão concedidas aos candidatos aprovados, pela ordem de classificação, considerando a nota obtida na prova escrita e a nota obtida na análise do Curriculum Vitae, com mesmo peso. Em caso de empate será utilizada a nota da prova escrita para efetuar o desempate.

#### **PROGRAMA DA PROVA ESCRITA**

##### **1. MORFOLOGIA EXTERNA E ANATOMIA VEGETAL**

- a) Meristemas, tecidos de revestimento, fundamentais e vasculares.
- b) Morfologia externa e anatomia de órgãos vegetativos.

##### **2. FISILOGIA VEGETAL**

- a) Relações hídricas: absorção, transporte da água e transpiração.
- b) Fotossíntese: reações fotoquímicas; reações bioquímicas (Ciclos C3, C4 e CAM) e principais fatores que interferem.
- c) Reguladores vegetais: efeitos fisiológicos.

##### **3. TAXONOMIA**

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

#### **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.

KERBAUY, G.B. 2012. Fisiologia Vegetal. Ed. 2. Guanabara Koogan.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 2007. Biologia Vegetal. Ed 7. Guanabara Koogan.



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Ciências Biológicas  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
BOTÂNICA



Prof. Renato Goldenberg  
Coordenador

Curitiba, 1 de junho de 2016