



Programa de Pós-Graduação em Botânica
Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE

O presente edital consiste nas Normas Complementares ao Edital da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFRPE para Processo Seletivo 2017.2 dos Programas de Pós-Graduação *Stricto sensu* da UFRPE.

1. Inscrição

1.1 – Para o Curso de Mestrado exige-se graduação na área do Programa ou áreas afins, realizados em instituições reconhecidas pela CAPES.

1.2 – As inscrições podem ser realizadas online conforme item do Edital para Processo Seletivo Extra 2017.1 dos Programas de Pós-Graduação *Stricto sensu* da UFRPE.

1.3 – São de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato as informações e a documentação por ele fornecidas para a inscrição, as quais não poderão ser alteradas ou complementadas em nenhuma hipótese ou a qualquer título.

1.4 – O envio de documentação comprobatória do Currículo Lattes e o plano de trabalho (Mestrado) deverão ser entregues e serão verificadas no PPGB – Departamento de Biologia, Prédio Dárdano de Andrade Lima – secretaria da Coordenação de Botânica, no horário das 8:00h às 16:00h, até o dia final das inscrições especificado na norma geral da PRPPG.

1.5 – Datas

Data	Horário	Fase
02/05/2017	10:00	Abertura das inscrições em www.editais.prppg.ufrpe.br
22/05/2017	16:00	Encerramento das inscrições em www.editais.prppg.ufrpe.br
23/05/2017	Bancário	Encerramento do prazo de pagamento da taxa de inscrição
26/05/2017		Confirmação de pagamento das inscrições
09 a 11/08/2017		Matrícula dos alunos selecionados
14/08/2017		Início das aulas

Taxa de Inscrição R\$ 50,00 (cinquenta reais)

2. Número de vagas

O Programa de Pós-Graduação em Botânica abrirá 01 (uma) vaga para Mestrado e 01 (uma) vaga de Mestrado destinada a servidor ativo da UFRPE, de acordo com a resolução número 096/2015, da Câmara dos Conselhos da Administração Superior de Pesquisa, Ensino e Extensão aprovada em 17 de abril de 2015.

3. Documentação para a inscrição

Verificar o Edital Extra para Processo Seletivo 2017.2 dos Programas de Pós-Graduação *Stricto sensu* da UFRPE, na página da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFRPE.

4. Etapas do processo seletivo

A) Prova de Interpretação de texto Técnico-Científico em Língua Estrangeira: versará sobre a interpretação de um texto científico em inglês, através da resposta às perguntas apresentadas.

São critérios para avaliação da prova de idioma:

- 1- Demonstração da capacidade de compreensão do texto;
- 2- Resposta correta às questões formuladas segundo o texto objeto da prova (cada resposta correta valerá 2,0 pontos e o candidato poderá atingir até 10 pontos).

A prova de idiomas terá caráter eliminatório durante o processo de seleção. O candidato que atingir nota 5,0 (cinco pontos) deverá realizar um novo exame de suficiência durante o mestrado, a fim de obter uma nota mínima igual a 7,0 (sete pontos). Abaixo de 5,0 (cinco pontos) será eliminado do processo. Serão cinco questões valendo 2,0 pontos cada. Poderá ser consultado dicionário Inglês-Português (do próprio candidato). A Duração da prova será de duas horas. A nota que o candidato obtiver nesta prova será utilizada na classificação apenas como critério de desempate.

Obs: Todo candidato ao curso de Mestrado terá que realizar a prova de Língua estrangeira obrigatoriamente.

B) Prova de Conhecimento em Botânica (peso 5,0): consistirá de uma prova de conhecimentos específicos em Botânica, composta de 10 questões valendo 1,0 ponto cada questão. Sete (7,0) pontos corresponderão às questões relativas à área de concentração escolhida pelo candidato e três (3,0) pontos correspondendo às outras áreas de conhecimento selecionadas pelo candidato, a partir de uma lista de 10 questões. Esta etapa será classificatória. (Anexo I).

C) Arguição e avaliação da proposta de trabalho (peso 2,0) (*Entregar 3 cópias da proposta de trabalho no momento do envio do material para o PPGB*): terá duração de 10 minutos. Os candidatos serão avaliados pelos professores que compõem a Comissão Examinadora da Seleção de Mestrado do PPGB. A avaliação consistirá de: 1) relevância e originalidade da proposta (2,0 pontos); 2) adequação teórico-metodológica aos objetivos propostos (2,0 pontos); 3) redação, organização e clareza do conteúdo da proposta (2,0 pontos); 4) aderência da proposta às linhas de pesquisa (2,0 pontos); 5) Resultados esperados, referencial bibliográfico e infraestrutura (2,0 pontos). Esta etapa será classificatória. (Anexo II).

D) Exame do *Curriculum vitae* (peso 3,0): consistirá na análise do *Curriculum vitae* no Modelo LATTES, examinando os documentos entregues no PPGB. O currículo será avaliado com base nos critérios do Anexo III. Esta etapa será classificatória.

Média final é igual a [(Currículo x 3) + (Prova de Conhecimento x 5) + (Arguição e avaliação de proposta de trabalho x 2)] /10

A média final para aprovação é igual ou maior a 7,0.

5. Avaliação das etapas do processo seletivo

5.1. A avaliação das etapas do processo seletivo compete à Comissão de Seleção, cujos membros atribuirão notas de forma independente, para cada uma delas, sendo a nota final de cada etapa correspondente a média obtida entre as notas atribuídas.

5.2. Somente será divulgado o resultado parcial da Prova de Interpretação de Texto Técnico-Científico em Língua estrangeira, pois tem caráter eliminatório.

5.3 O resultado final da seleção corresponderá à média ponderada das notas em cada uma das etapas, devendo ser publicado obedecendo rigorosamente à classificação obtida por cada candidato, que atingir a pontuação mínima exigida.

5.4. O resultado final será publicado no Quadro de Aviso da Secretaria do PPGB no dia marcado, após reunião do colegiado e posteriormente na página do PPGB (<http://www.pgb.ufrpe.br/>).

6. Matrícula

6.1. Poderão se matricular no Programa os candidatos aprovados, obedecendo rigorosamente à ordem de classificação, nas vagas disponibilizadas pelo Programa, divulgada na página do PPGB, sendo possível alocar estas vagas separadamente para as linhas de pesquisa do Programa, quando o candidato presta numa linha que não possui professor com vaga.

A matrícula dos candidatos selecionados será efetuada seguindo o calendário da UFRPE da Pós-Graduação.

7. Recursos

7.1 – Dos resultados do processo seletivo caberá recurso, de nulidade ou de recontagem, para quaisquer etapas do processo, quando devidamente fundamentado, para o Colegiado do respectivo Programa, no prazo de até 3 (três) dias úteis após a divulgação do resultado final. O recurso deverá ser solicitado por meio de abertura de processo.

8. Vagas e classificação

8.1 – Os candidatos serão selecionados por ordem de classificação obedecendo a nota final obtida e de acordo com o número de vagas ofertadas, os quais serão denominados CANDIDATOS APROVADOS E CLASSIFICADOS, estando aptos para realizar a matrícula.

8.2. – Candidato que tenha vínculo empregatício deverá ter a liberação integral (comprovada oficialmente) de sua instituição de origem por um período de 24 (vinte e quatro) meses para cursar o Mestrado.

8.3. – Candidato com vínculo empregatício que continue a receber salário ou bolsa de sua Instituição de trabalho não terá bolsa ofertada pelo Programa de Pós-Graduação em Botânica. Candidato com vínculo empregatício, mas que não receba salário ou bolsa de sua Instituição de trabalho poderá ter bolsa ofertada pelo Programa de Pós-Graduação em Botânica, caso haja disponibilidade.

9. Das disposições gerais

9.1. Local de informações: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFRPE, Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos, Recife, Pernambuco, telefone (81) 3320-6052 (www.prppg.ufrpe.br) ou página do PPGB (<http://www.pgb.ufrpe.br/>), através dos e-mails coordenacao.pgb@ufrpe.br, secretaria.pgb@ufrpe.br ou pelos telefones (81) 3320-6360; 3320-6361.

9.2. Os candidatos somente poderão participar das etapas de seleção mediante a apresentação de documento oficial contendo fotografia, sendo desclassificados da seleção os que faltarem a qualquer das Etapas ou não obedecerem aos horários estabelecidos. As provas escritas serão feitas com caneta esferográfica azul ou preta.

9.3. O presente Edital, assim como as normas complementares e os efeitos decorrentes dele terão validade até o prazo de 30 (trinta) dias após a finalização do processo seletivo.

9.4. A realização da inscrição implica em irrestrita submissão do candidato ao presente edital, tendo o candidato completa responsabilidade sobre as documentações e informações apresentadas, sobre pena da nulidade de sua inscrição e dos atos decorrentes dela;

9.5. A Comissão de Seleção e o colegiado do PPGB decidirão sobre os casos omissos.

10. Calendário das provas

As etapas ocorrerão na Sala Teórica 01 do PPGB – Prédio Dárdano de Andrade Lima da UFRPE.

Etapas do concurso ao mestrado	Datas	Horários
Etapa 1 – Interpretação de texto Técnico-Científico em Língua Estrangeira	10/07/2017	9:00h (duas horas de duração)
Etapa 2 – prova de conhecimentos	11/07/2017	9:00h (quatro horas de duração)
Etapa 3 – Arguição da proposta de trabalho	12/02/2017	A partir das 9:00h
Etapa 4 – Análise do <i>Curriculum vitae</i>	13/02/2017	Trabalho interno
Divulgação do resultado após homologação do CCD	18/07/2017	Até às 16:00h
Prazo recursal 3 dias úteis	21/07/2017	De acordo com horário de atendimento do setor de protocolo

11. Bolsas disponíveis

A aprovação no exame de seleção não garante ao ingressante o recebimento de uma bolsa de estudo. Existe disponível apenas uma (01) cota de bolsa para este edital.

12. Linhas de pesquisa e docentes disponíveis para este processo seletivo

Área de Concentração – Ecologia de Ecossistemas

Linha de Pesquisa – Ecologia de comunidades e populações vegetais terrestres e aquáticas

Linha de Pesquisa – Biologia reprodutiva de angiospermas

Linha de Pesquisa – Etnobotânica e Botânica Aplicada

Docentes com vaga disponível neste edital:

Prof. Dra. Elcida Lima

Prof. Dr. Everardo Sampaio

Prof. Kleber Andrade da Silva

Prof. Dr. Natan Messias

Prof. Dr. Ulysses Paulino

13. ANEXO I: Programa para a prova de conhecimento em Botânica para candidatos ao mestrado

Ecologia

1. Estrutura, crescimento e regulação de populações;
2. Estrutura e desenvolvimento de comunidades terrestres e aquáticas;
3. Biodiversidade: conceito, métodos de mensuração e padrões biogeográficos;
4. Características e classificação dos biomas brasileiros;
5. Ameaças à biodiversidade. Estratégias para a conservação da biodiversidade;
6. Conceitos, métodos e aplicações dos estudos etnobotânicos.

Taxonomia

1. Sistemas de classificação botânica;
2. Nomenclatura e tipificação botânica;
3. Taxonomia das divisões de algas (macro e microalgas);
4. Morfologia e classificação de Eudicotiledônea, Angiospermas Basais e monocotiledôneas;
5. Métodos em sistemática molecular; 7. Filogenia e evolução. 8. Citotaxonomia e evolução cariotípica.

Fisiologia Vegetal

1. Relações hídricas;
2. Nutrição Mineral;
3. Fotossíntese;
4. Respiração;
5. Hormônios vegetais.

14. Bibliografia sugerida

ALBUQUERQUE, U.P. Introdução à etnobotânica. Rio de Janeiro: Ed. Interciência. 2005.

ALBUQUERQUE, U.P., LUCENA, R.F.P. & CUNHA, L.V.F.C. (org.). Métodos e técnicas na pesquisa etnobotânica. Recife: Comunigraf/NUPEEA, 2008.

AMOROZO, M.C.M., MING, L.C. & SILVA, S.P. Métodos de coleta e análise de dados em etnobiologia, etnoecologia e disciplinas correlatas. São Paulo: Ed. UNESP. 2002.

GRIFFITHS, A. J. F. et al. Introdução à genética. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

GUERRA, M. Introdução à Citogenética Geral. Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro, 142 p. 1989.

JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A., STEVENS, P.F., DONOGHUE, M.J. Sistemática Vegetal: Um Enfoque Filogenético. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 612p. 2009.

KERBAUY, G.B. Fisiologia Vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2004.

PIMENTEL, M.; SANTOS-REBOUÇAS, C.; GALLO CLÁUDIA. Genética Essencial. Rio de Janeiro: Guanabara Googan, 296p. 2013.

PINTO-COELHO, R. M. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artes Médicas. 2000.

RAVEN, P.H.; EVERE, R.F. & EICHHORN, S.E. *Biologia Vegetal*. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan. 2006.

RICKLEFS, R.E. *A economia da natureza*. Rio de Janeiro: Guanabara – Koogan. 2000.

SOUZA, V. & LORENZI, H. 2012. *Botânica sistemática*. 3 ed. Instituto Plantarum. 768 p.

TAIZ, L. & ZEIGER, E. *Fisiologia Vegetal*. 3a. edição. Ed. Artmed. 2004.

15. ANEXO II: Roteiro para apresentação da proposta de trabalho para candidatos a mestrado (*Entregar 3 cópias no momento do envio do material para o PPGB*).

O plano de trabalho deve ter no máximo duas (02) páginas (excluindo-se as referências bibliográficas). A formatação deverá ser a seguinte: fonte Times New Roman 11, espaçamento entre linhas de 1,5 pt, margens superior e inferior de 2,5 cm e laterais de 2 cm. O texto deverá apresentar uma breve introdução ao problema, objetivo principal da proposta, hipóteses (quando pertinente), procedimento metodológico, justificativa e resultados esperados. O texto deverá obedecer aos seguintes requisitos:

Projeto de pesquisa	Roteiro para avaliação do pré-projeto de Mestrado	
	Avaliação (Nota de 0 a 10)	Nota
Relevância e originalidade da proposta (2,0 pontos)		
Adequação teórico-metodológica aos objetivos propostos (2,0 pontos)		
Redação, organização e clareza do conteúdo da proposta (2,0 pontos)		
Aderência da proposta à linha de pesquisa (2,0 pontos)		
Resultados esperados, referencial bibliográfico e disponibilidade de infraestrutura para execução da proposta (2,0 pontos)		
	TOTAL	
Observações		

16. ANEXO III. Critérios para pontuação do Curriculum vitae dos candidatos ao curso de mestrado

Itens avaliados	Pontuação máxima
1. FORMAÇÃO ACADÊMICA (peso 3,5)	35
Graduação – desempenho (média geral do histórico = pontos)	10
Graduação – tempo de conclusão No tempo regular: 10; (menos) -1 ponto por semestre extra	10
Outros cursos na área <ol style="list-style-type: none"> 1. Mini-cursos (≤ 10 h): 0,5 pontos por cada 2. Cursos de média duração (>10h - ≥ 30h): 1 ponto por cada 3. Cursos de longa duração (>30h): 3 pontos por cada 30h de curso 4. Outra graduação: 10 pontos 5. Especialização: 15 pontos 	15
Estágios (não inclui ESU): 1 ponto para cada 40h	10
2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA (peso 3,0)	30
Artigos em periódicos Qualis A1 a B5 (publicados/aceitos): <ol style="list-style-type: none"> 1. Qualis A1 a B2 como primeiro autor: 30 pontos 2. Qualis A1 a B2 como segundo a último autor: 25 pontos 3. Qualis B3 a B5 como primeiro autor: 20 pontos 4. Qualis B3 a B5 como segundo a último autor: 15 pontos 	30
Trabalhos publicados em anais de eventos (pontos por trabalho) <ol style="list-style-type: none"> 1. Resumo expandido em evento internacional: 10 pontos 2. Resumo expandido em evento nacional: 5 pontos 3. Resumo expandido em evento regional/local: 2 pontos 4. Resumo simples em evento internacional: 5 pontos 5. Resumo simples em evento nacional: 2 pontos 6. Resumo simples em evento regional/local: 1 ponto 	20
Capítulos de livro ou artigos (publicados/aceitos) em periódicos qualis C ou sem qualis: 5 pontos por trabalho	10
3. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (peso 1,5)	15

Aulas no ensino médio: 5 pontos por cada 60h	15
Monitoria na graduação: 5 pontos por semestre	15
Participação em eventos na área (pontos por evento) 1. Participação em eventos internacionais: 5 pontos 2. Participação em eventos nacionais: 2 pontos 3. Participação em eventos regionais/locais: 1 ponto	10
Organização de eventos na área 1. Participação em comissão de organização: 2 pontos 2. Participação como monitor: 0,5 pontos	5
4. OUTROS (peso 2,0)	20
Iniciação científica por órgão de fomento na área: 10 pontos/ano	10
Prêmios científicos: 10 pontos por prêmio	10
Outras atividades relevantes na área de Botânica	10
TOTAL	100