



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

O presente edital é Norma Complementar do Edital da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFRPE para Processo Seletivo Extra 2017.1 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

<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Fase</b>
<b>04/01/2017</b>	10:00	Abertura das inscrições em <a href="http://www.editais.prppg.ufrpe.br">www.editais.prppg.ufrpe.br</a>
<b>25/01/2017</b>	16:00	Encerramento das inscrições em <a href="http://www.editais.prppg.ufrpe.br">www.editais.prppg.ufrpe.br</a>
<b>26/01/2017</b>	Bancário	Encerramento do prazo de pagamento da taxa de inscrição
<b>30/01/2017</b>		Confirmação de pagamento das inscrições
<b>08 a 10/03/2017</b>		Matrícula dos alunos selecionados
<b>13/03/2017</b>		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 2017.1 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, devidamente fundamentado, para o Colegiado do respectivo Programa, no prazo de até 3 (três) dias úteis após sua divulgação do resultado final. Deverá ser feito 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](http://www.prppg.ufrpe.br)) ou página do PPGB (<http://www.pgb.ufrpe.br/>), através dos e-mails [coordenacao.pgb@ufrpe.br](mailto:coordenacao.pgb@ufrpe.br), [secretaria.pgb@ufrpe.br](mailto: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

**Na sala do PPGB – Prédio Dárdano de Andrade Lima da UFRPE ou outro local indicado pela comissão examinadora**

Etapas do concurso ao mestrado	Datas	Horários
Etapa 1 – Interpretação de texto Técnico-Científico em Língua Estrangeira	01/02/2017	9:00h (duas horas de duração)
Etapa 2 – prova de conhecimentos	01/02/2017	14:00h (quatro horas de duração)
Etapa 3 – Arguição da proposta de trabalho	02/02/2017	9:00h
Etapa 4 – Análise do <i>Curriculum vitae</i>	03/02/2017	Membros da banca
Divulgação do resultado após homologação do CCD	07/02/2017	Até às 16:00h
Prazo recursal 3 dias úteis	10/02/2017	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. O PPGB disponibilizará apenas 01 (uma) bolsa em nível de mestrado

## 12. Linhas de pesquisa disponíveis para mestrado

### Área de Concentração – Fisiologia e Biotecnologia

Linha de Pesquisa – Ecofisiologia de plantas lenhosas

Linha de Pesquisa – Biotecnologia

### Área de Concentração – Taxonomia

Linha de Pesquisa – Citotaxonomia e genética Molecular

Linha de Pesquisa – Taxonomia de Criptógamos

Linha de Pesquisa – Taxonomia de Angiosperma

### Área de Concentração – Ecologia de Ecossistemas

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

Linha de Pesquisa – Ecologia de ecossistemas aquáticos

Linha de Pesquisa – Biologia reprodutiva de angiospermas

Linha de Pesquisa – Etnobotânica e Botânica Aplicada

### **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.

- OLIVEIRA FILHO, E. C. Introdução à Biologia Vegetal. São Paulo. 1996.
- 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.
- RIZZINI, C.T. Tratados de fitogeografia do Brasil: Aspectos ecológicos, sociológicos e florísticos. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural Edições. 1979.
- SNUSTAD, P.; SIMMONS, M. J. Fundamentos de Genética. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- 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
<b>1. FORMAÇÃO ACADÊMICA (peso 3,5)</b>	<b>35</b>
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 <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Mini-cursos (<math>\leq 10</math> h): 0,5 pontos por cada</li> <li>2. Cursos de média duração (<math>&gt; 10</math>h - <math>\geq 30</math>h): 1 ponto por cada</li> <li>3. Cursos de longa duração (<math>&gt; 30</math>h): 3 pontos por cada 30h de curso</li> <li>4. Outra graduação: 10 pontos</li> <li>5. Especialização: 15 pontos</li> </ul>	15
Estágios (não inclui ESU): 1 ponto para cada 40h	10
<b>2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA (peso 3,0)</b>	<b>30</b>
Artigos em periódicos Qualis A1 a B5 (publicados/aceitos): <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Qualis A1 a B2 como primeiro autor: 30 pontos</li> <li>2. Qualis A1 a B2 como segundo a último autor: 25 pontos</li> <li>3. Qualis B3 a B5 como primeiro autor: 20 pontos</li> <li>4. Qualis B3 a B5 como segundo a último autor: 15 pontos</li> </ul>	30
Trabalhos publicados em anais de eventos (pontos por trabalho) <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Resumo expandido em evento internacional: 10 pontos</li> </ul>	20

<ul style="list-style-type: none"> <li>2. Resumo expandido em evento nacional: 5 pontos</li> <li>3. Resumo expandido em evento regional/local: 2 pontos</li> <li>4. Resumo simples em evento internacional: 5 pontos</li> <li>5. Resumo simples em evento nacional: 2 pontos</li> <li>6. Resumo simples em evento regional/local: 1 ponto</li> </ul>	
Capítulos de livro ou artigos (publicados/aceitos) em periódicos qualis C ou sem qualis: 5 pontos por trabalho	10
<b>3. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (peso 1,5)</b>	<b>15</b>
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) <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Participação em eventos internacionais: 5 pontos</li> <li>2. Participação em eventos nacionais: 2 pontos</li> <li>3. Participação em eventos regionais/locais: 1 ponto</li> </ul>	10
Organização de eventos na área <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Participação em comissão de organização: 2 pontos</li> <li>2. Participação como monitor: 0,5 pontos</li> </ul>	5
<b>4. OUTROS (peso 2,0)</b>	<b>20</b>
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
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>