



**MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA /
MCT - MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO /
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – BOTÂNICA TROPICAL**

EDITAL 01/2015 DE 30 de outubro de 2015

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas-POSBOT, área de concentração em Botânica Tropical, por decisão do Colegiado, no uso de suas atribuições legais, torna público o presente Edital para abertura de inscrição visando o preenchimento das vagas para a turma que iniciará o Curso em março de 2015.

I. INSCRIÇÕES

- **PERÍODO: 04 de novembro de 2015 a 11 de janeiro de 2016.**
- **LOCAL:** As inscrições serão efetuadas via *on-line* no endereço eletrônico http://www.sigaa.ufra.edu.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=S&aba=p-stricto. Após a inscrição *on-line*, os candidatos deverão entregar na Secretaria de Programa/Coordenação Botânica/MPEG, no horário das 08h as 12h e das 13h as 17h, de segunda a quinta, e às sextas-feiras das 8h às 14h, ou encaminhar via Postal Expressa (SEDEX), a documentação obrigatória e comprobatória de que trata o item II, que deverá ser entregue no programa impreterivelmente até o último dia das inscrições.
 - A documentação que for postada pelo candidato na Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos será considerada a data de postagem e deverá ser enviada para o seguinte endereço:

**Museu Paraense Emílio Goeldi - MPEG
Coordenação de Botânica - CBO
Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas
Av. Perimetral, 1901
Montese – Belém/PA, CEP: 66.077-830**

- Não serão aceitas inscrições realizadas (ou postadas no correio) após o dia 11 de janeiro de 2015, sendo de responsabilidade do candidato que sua documentação chegue à secretaria do programa em tempo hábil para homologação.

II. DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA INSCRIÇÃO

- Comprovante de Inscrição *on-line*, emitido pelo sistema SIGAA;
- Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de **R\$ 125,00 (Cento e vinte e cinco reais)**, que deverá ser feito por meio de depósito bancário em favor da Fundação de Apoio a Pesquisa e Extensão em Ciências Agrárias – FUNPEA.
Dados bancários: Banco do Brasil, Agência 1674-8, Conta Corrente 9799-3;

- 2 (duas) fotografias 3 x 4;
- Cópia autenticada em cartório dos seguintes documentos:
 - a) RG (será aceita apenas a cédula de identidade emitida pelo Serviço de Segurança Pública – SSP Estaduais) ou Carteira Nacional de Habilitação;
 - b) CPF (dispensável caso o número esteja impresso no RG ou Carteira Nacional de Habilitação);
 - c) Documento de quitação com o Serviço militar (para o sexo masculino);
 - d) Diploma ou atestado de conclusão do curso de graduação, nas áreas de formação do programa ou áreas afins. A inscrição de alunos concluintes será acatada desde que o mesmo apresente o Diploma ou comprovante de conclusão do curso de graduação na secretaria do curso no ato da matrícula. Caso não apresente o referido documento, no caso de candidato aprovado, será indeferida sua matrícula e convocado o próximo candidato na lista.
 - e) Histórico Escolar da graduação;
- *Curriculum Vitae* (modelo Lattes/CNPq), com documentação comprobatória, identificado e ordenado;
- Será dispensada a autenticação em cartório aos que apresentarem cópia dos documentos acompanhada dos originais respectivos.
- Carta justificando a inscrição, informando a linha de pesquisa (ver no site do programa), a área de conhecimento (por exemplo: taxonomia, anatomia, ecologia, etc.) e/ou o orientador de interesse;
- Declaração de disponibilidade de tempo integral para o curso (disponível na secretaria do programa e no endereço <http://www.posbot.ufra.edu.br/index.php/formularios>).

Obs.: Na ausência de algum documento acima a inscrição do candidato será INDEFERIDA. O candidato se responsabiliza pela veracidade de todas as informações prestadas.

III. DEFERIMENTO DAS INSCRIÇÕES

Os candidatos aptos a realizarem as provas serão comunicados via e-mail ou por telefone ou pela divulgação da listagem no site do Programa até **14 de janeiro**.

IV. DAS VAGAS

O POSBOT objetiva formar pesquisadores e profissionais das seguintes áreas de atuação: Licenciatura ou Bacharelado em Ciências Biológicas, Agronomia, Eng. Florestal, Farmácia e áreas afins, desde que conste em sua grade curricular a disciplina Botânica, para que possam contribuir no desenvolvimento de pesquisas, na capacitação para docência e para as políticas públicas relacionadas à conservação ambiental. Dentro desse contexto, serão oferecidas **18 vagas** conforme disponibilidade dos orientadores (Anexo I).

V. SELEÇÃO

1ª Etapa: Prova de Conhecimentos Gerais (Peso 7)

- A prova de conhecimentos gerais consistirá de questões relacionadas a dois textos científicos, um em português e o outro em inglês, bem como sobre as áreas de conhecimento abordadas nos textos. A bibliografia sugerida no **Anexo II** inclui o conteúdo programático que será abordado nas questões da prova;

- Será permitido o uso de dicionário impresso português-inglês/inglês-português;
- Passarão para 2ª etapa os candidatos que obtiverem nesta prova a nota igual ou maior que 7,0 (sete).
- Caso o candidato obtenha nota igual ou superior a 70% nas questões relacionadas ao texto em inglês, o mesmo será considerado proficiente em inglês.
- A prova terá a duração de 4 horas.

2ª Etapa: *Curriculum Vitae* (Peso 3)

- A avaliação do *Curriculum Vitae* será realizada conforme as pontuações apresentadas no Anexo III. O candidato que tiver a maior pontuação no *Curriculum Vitae* ficará com nota 10 (dez) e os demais terão notas proporcionais a esta.

Nota Final

A nota final (NF) será composta pela média ponderada das notas da 1ª Etapa e da 2ª Etapa, multiplicadas por seus respectivos pesos, sobre 10.

$$NF = (Nota\ 1ª\ Etapa \times 7) + (Nota\ 2ª\ Etapa \times 3) / 10$$

- Serão considerados aprovados os candidatos cuja Nota Final (NF) for igual ou maior que 7,0 (sete). A ordem de classificação será de acordo com a nota final do candidato. Em caso de empate, será utilizado o critério de idade, conforme previsto em lei.

CANDIDATOS DO PACTO AMAZÔNICO

- A Seleção para os candidatos do Pacto Amazônico será realizada através da aprovação do projeto de pesquisa e aceite de um orientador credenciado no Programa.
- Os candidatos do Pacto Amazônico aprovados somente serão matriculados se comprovarem a obtenção da bolsa de estudo. O curso não se compromete a financiar o estudo desses candidatos com bolsas da CAPES e CNPq.

VI. DATA, HORÁRIO E LOCAL DAS PROVAS

Data e Horário das provas

- Prova de Conhecimento (1ª etapa): **19/01/2016, 14:00 horas**
- Prova de Títulos (2ª etapa): **20/01/2016 (avaliação curricular)**

Local das provas

Auditório Paulo Cavalcante, Museu Paraense Emílio Goeldi, Campus de Pesquisa, Av. Perimetral 1901, Bairro Montese, Belém-PA. Caso ocorram inscrições de candidatos de outros estados ou de municípios distantes de Belém, estudar-se-á a possibilidade de realizarem os exames em cidades mais próximas, desde que apresentem infraestrutura e pessoal qualificado disponível para acompanhar a execução da prova.

- A correção das provas e a análise do *Curriculum Vitae* serão realizadas pela comissão de avaliação do processo seletivo.

VII. COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DO PROCESSO SELETIVO

➤ Ficam designados pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, área de concentração em Botânica Tropical, os seguintes professores para compor a Comissão de avaliação do Processo Seletivo:

- **Prof. Dr. João Ubiratan Moreira dos Santos (Presidente da Comissão);**

- **Prof. Dr. Ricardo de S. Secco;**

- **Profa. Dra. Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff.**

➤ Caso haja necessidade de substituição de algum membro da Comissão de avaliação do Processo Seletivo, um novo membro será designado pelo Colegiado do Programa e a divulgação de seu nome ocorrerá antes do processo de seleção.

VIII. DATA E LOCAL DE DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

A lista com o nome dos aprovados será divulgada até o dia **29 de janeiro de 2016**, na Secretaria da Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, área de concentração em Botânica Tropical, e na página do curso (www.posbot.ufra.edu.br).

IX. DO RECURSO

Os pedidos de reconsideração deverão ser encaminhados impressos, à coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, área de concentração em Botânica Tropical, até 48 horas (dois dias úteis) após a divulgação do RESULTADO e deverão apresentar justificativas claras sobre os pontos a serem reconsiderados. A Comissão analisará o pedido de recurso e, em no máximo 05 (cinco) dias úteis, publicará sua decisão.

X. PERÍODO, HORÁRIO E LOCAL DE MATRÍCULA

As matrículas serão realizadas de **15 a 26 de fevereiro de 2016**, de 08h00 as 12h00 horas e das 13h00 as 17h00 horas, na Secretaria da Coordenação do POSBOT, situada nas dependências da Coordenação de Botânica, localizada no Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi-MPEG.

➤ Documentos obrigatórios:

Cópia do diploma de graduação ou documento comprobatório de conclusão e colação de grau, nas áreas descritas no ITEM IV deste Edital.

Poderá ser aceito, para matrícula, declaração que ateste que o candidato já realizou a defesa do TCC, com aprovação, e de que aguarda a confecção do diploma ou colação de grau.

Plano de estudos e termo de compromisso de orientação preenchido e assinado pelo orientando e orientador, disponíveis no endereço <http://www.posbot.ufra.edu.br/index.php/formularios>.

XI. INICIO DAS AULAS

➤ **01 de março de 2016**

XII. INFORMAÇÃO IMPORTANTE

➤ O Programa solicita bolsas de estudo às Instituições doadoras (CAPES e CNPq). As bolsas conquistadas pelo Programa são distribuídas segundo a ordem de

classificação no processo seletivo. Assim, **não há garantia de bolsa de estudo ao aluno.**

➤ Os casos omissos deverão ser decididos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, área de concentração em Botânica Tropical.



Dr. João Ubiratan Moreira dos Santos
Presidente da Comissão do Processo Seletivo



**MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA /
MCT - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO /
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA
EDITAL 01/2015 DE 30 de outubro de 2015 - ANEXO I**

ORIENTADORES DISPONÍVEIS

| Orientador | Área de Atuação |
|--|----------------------------|
| Ana Cristina Andrade de Aguiar Dias - UFPA | Anatomia Vegetal |
| André dos Santos Bragança Gil - MPEG | Taxonomia de Fanerógamos |
| André Olmos Simões – UNICAMP | Taxonomia de Fanerógamos |
| Anna Luiza Ilkiu Borges Benkendorff - MPEG | Taxonomia de Briófitas |
| Ely Simone Cajueiro Gurgel – MPEG | Morfologia de Angiospermas |
| Helen Maria Pontes Sotão - MPEG | Micologia |
| Ima Célia Guimarães Vieira – MPEG | Ecologia de Comunidades |
| Izildinha de Souza Miranda - UFRA | Ecologia de Comunidades |
| João Ubiratan Moreira dos Santos - UFRA | Taxonomia de Fanerógamos |
| Leandro Valle Ferreira - MPEG | Ecologia de Paisagens |
| Márcio Roberto Pietrobon da Silva - UFPA | Taxonomia de Samambaias |
| Márlia Regina Coelho Ferreira - MPEG | Etnobotânica |
| Pedro Lage Viana - MPEG | Taxonomia de Fanerógamas |
| Piero Giuseppe Delprete - IRD | Taxonomia de Fanerógamas |
| Ricardo de Souza Secco – MPEG | Taxonomia de Fanerógamos |



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA /
MCT - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO /
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA
EDITAL 01/2015 DE 30 de outubro de 2015 - ANEXO II

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- APG III. 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society* 161: 105–121.
- CRONQUIST, A. 1988. *The evolution and classification of flowering plants*. The New York Botanical Garden, New York, 555 p. (capítulos 6 e 7)
- ESAU, K. 1974. *Anatomia das plantas com semente*. USP. 293 p.
- FERRI, M.G. *Fisiologia vegetal*, vol 1 e 2. EDUSP, São Paulo, 1979.
- GONÇALO, E. G. E LORENZI, H. *Morfologia Vegetal, Organografia e Dicionário ilustrado de Morfologia de Plantas Vasculares*. 2a. ed. São Paulo : Instituto Plantarum de Estudos da Flora. 2011.
- ODUM, E. P. 1988. *Ecologia*. Grupo GEN – Guanabara Koogman.
- PRIMACK, R. & RODRIGUES, E. 2012. *Biologia da Conservação. Planta*.
- JUDD, W.S; CAMPBELL, C.S; KELLOGG, E.A.; STEFFENS, P.F.;DONOGHUE, M.J. *Sistemática vegetal: um enfoque filogenético*. 3 ed. Rio Grande do Sul: Artmed, 2009.
- RAVEN, P.H., EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 2007. *Biologia Vegetal*, 7^a. ed. Coord. Trad. J.E.Kraus. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA /
MCT - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO /
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA
EDITAL 01/2015 DE 30 de outubro de 2015 - ANEXO III

Pontuação do *Curriculum vitae*

| Indicadores | Pontuação | Qtd | Total |
|--|-----------|-----|-------|
| 1. Indicadores de Produção Científica e Tecnológica | - | - | - |
| . Artigo publicado em periódico científico reconhecido pela CAPES | - | - | - |
| 1.1.1. Qualis A1 a B2 | 10,0 | | |
| 1.1.2. Qualis B3 a B5 | 5,0 | | |
| 1.1.3. Sem qualis | 2,0 | | |
| . Livro (autor) | 2,0 | | |
| . Livro (editor) | 2,0 | | |
| . Capítulo de Livro (autor) | 1,5 | | |
| . Resumo simples publicado em anais de eventos científicos (uma página) | 0,3 | | |
| . Resumo expandido publicado em anais de eventos científicos (até 4 páginas) | 0,5 | | |
| . Resumo completos publicado em anais de eventos científicos (mais de 4 páginas) | 1,0 | | |
| . Artigos publicados em jornais ou revistas sem corpo editorial | 0,5 | | |
| . Outros tipos de publicação (cartilha, informes técnicos e científicos) | 0,5 | | |
| Total do Item 1 | | | |
| Indicadores de Atividades Didáticas e/ou Científicas | - | - | - |
| . Professor de Ensino Fundamental (um ano) | 2,0 | | |
| . Professor de Ensino Médio (um ano) | 3,0 | | |
| 2.3. Professor de Ensino Superior (um semestre) | 5,0 | | |
| Total do Item 2 | | | |
| Indicadores de atividades Profissionais | - | - | - |
| . Instrutor de curso a partir de 30 horas ou 10 dias | 2,0 | | |
| . Coordenador de projeto técnico ou científico | 3,0 | | |
| . Orientação (estágios curriculares, monografias) | 4,0 | | |
| . Consultoria técnica | 1,0 | | |
| Total do Item 3 | | | |
| Indicadores de atividades Acadêmicas | - | - | - |
| . Curso de Especialização (\geq 360 h) ou estágio a partir de 1 ano | 3,0 | | |

| | | | |
|--|-----|--|--|
| . Curso de Aperfeiçoamento (< 360 h e >180 h) ou estágio entre 6 e 12 meses | 2,0 | | |
| . Curso de curta duração (entre 30 e 180h) ou estágio entre 1 e 5 meses | 1,0 | | |
| . Palestrante em Seminários, Congressos, Simpósios ou Similares | 0,5 | | |
| . Monitor de disciplina de graduação (a cada seis meses) | 1,0 | | |
| . Participante de PIBIC, PET ou outro Programa Similar (12 meses) | 1,0 | | |
| . Componente de Banca Examinadora para Concursos de caráter técnico-didático ou científico | 0,5 | | |
| . Participação como ouvinte em Seminários, Congressos, Simpósios ou Similares | 0,3 | | |
| Total do Item 4 | | | |
| Pontuação Final (soma dos quatro itens) | | | |

Obs. Nos Itens 2, 3 e 4 somente serão aceitas no máximo 5 quantidades para cada sub-item.