



**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 TROPICAL**

EDITAL 01/2013 DE 30 DE OUTUBRO DE 2013

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 2014.

I. INSCRIÇÕES

- **PERÍODO:** De 08h00 do dia 04 até as 17h00 do dia 29 de novembro de 2013.
- **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 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00, de segunda a sexta, ou encaminhar via Postal Expressa, 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 29 de novembro de 2013, 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 e encaminhado para o endereço eletrônico posbot@museu-goeldi.br;
- Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 100,00 (Cem reais), depósito bancário em favor da FUNPEA, Banco do Brasil, Agência 1674-8, Conta Corrente 9799-3;
- 2 fotografia 3 x 4;

- Cópia autenticada do RG (será aceita apenas a cédula de identidade emitida pelo Serviço de Segurança Pública – SSP Estaduais) ou Carteira Nacional de Habilitação;
- Cópia autenticada do CPF (dispensável caso o número esteja impresso no RG ou Carteira Nacional de Habilitação);
- Cópia autenticada do documento de quitação com o Serviço militar (para o sexo masculino);
- *Curriculum Vitae* (modelo Lattes/CNPq), com documentação comprobatória, identificado e ordenado;
- Cópia autenticada do 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 comprove que a conclusão do curso ocorrerá até 30 de abril de 2014;
- Cópia autenticada do Histórico Escolar da graduação;
- 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.posgrad.ufra.edu.br/posbot/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 13 de dezembro de 2013.

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 23 vagas conforme disponibilidade dos orientadores (Anexo I).

V. SELEÇÃO

1^a 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 2^a etapa os candidatos que obtiveram 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.

2^a 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 1^a Etapa e da 2^a Etapa, multiplicadas por seus respectivos pesos, sobre 10.

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

- 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 (1^a etapa): **16/12/2013, 14:00 horas**
- Prova de Títulos (2^a etapa): **17/12/2013 (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 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);
- Profa. Dra. Márlia Regina Coelho Ferreira;

- 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 06 de janeiro de 2014, 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 24 a 28 de fevereiro de 2014, das 08:30 às 12:00 horas e das 13:30 às 17:00 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: Apresentação do diploma de curso de graduação (cópia frente e verso autenticada) nas áreas descritas no ITEM IV deste Edital ou documento comprobatório de conclusão e colação de grau. Para os candidatos que estiverem concluindo o último período letivo da graduação durante a inscrição, a matrícula ficará condicionada à apresentação do diploma ou comprovante de conclusão do curso de graduação até o dia 30 de abril de 2014.

XI. INICIO DAS AULAS

- 10 de Março de 2014.

XII. INFORMAÇÃO IMPORTANTE

- O Programa solicita bolsas de estudo às Instituições doadoras (CAPES e CNPq). As bolsas conquistadas pelo Programa são distribuídas segundo a necessidade (para alunos que não ganham salário) e 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.



**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 01/2013 DE 30 DE OUTUBRO DE 2013 - ANEXO I**

ORIENTADORES E VAGAS DISPONÍVEIS

Orientador	Área de atuação	Vaga
Ana Cristina de Andrade Aguiar Dias-UFPA	Anatomia Vegetal	02
Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz	Ecologia e Conservação	01
Anna Luiza Ilku Borges Benkendorff - MPEG	Taxonomia de Briófitas	01
André dos Santos Bragança Gil - MPEG	Taxonomia de Fanerógamos	01
André Olmos Simões – UNICAMP	Taxonomia de Fanerógamos	02
Benedito Gomes dos Santos Filho - UFRA	Ecofisiologia	01
Ely Simone Cajueiro Gurgel	Morfologia de Angiospermas	01
Helen Maria Pontes Sótão – MPEG	Micologia	02
Ima Célia Guimarães Vieira – MPEG	Ecologia de Comunidades	01
João Ubiratan Moreira dos Santos - UFRA	Taxonomia de Fanerógamos	01
Leandro Valle Ferreira – MPEG	Ecologia de Populações e Comunidades	02
Márcio Roberto Pietrobom - UFPA	Taxonomia de Pteridófitas	02
Mário Augusto Gonçalves Jardim – MPEG	Ecologia de Populações e Biologia da Reprodução	01
Márlia Regina Coelho-Ferreira – MPEG	Etnobotânica	01
Piero Delprete	Taxonomia de Fanerógamos	01
Pedro Lage Viana	Taxonomia de Fanerógamos	01
Rafael de Paiva Salomão	Ecologia Vegetal	01
Ricardo de Souza Secco – MPEG	Taxonomia de Fanerógamos	01



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 01/2013 DE 30 DE OUTUBRO DE 2013 - 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*.
- VIDAL, W.N. & VIDAL, M.R.R. 1995. *Botânica Organografia*, 3^a Ed., Editora Universidade Federal de Viçosa, Viçosa – MG.
- WALTER S. JUDD ET AL. 2009. *Sistemática Vegetal : Um enfoque filogenético*. 3a. edição. Artmed Editora S. A. Porto Alegre-RS 611p. il.



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 01/2013 DE 30 DE OUTUBRO DE 2013 - ANEXO III

Pontuação do *Curriculum vitae*

Indicadores	Pontuaçã o	Qtd	Total
1. Indicadores de Produção Científica e Tecnológica	-	-	-
. Artigo publicado em periódico científico reconhecido pela CAPES	-	-	-
1.1.1. Qualis A1, A2, B1	10,0		
1.1.2. Qualis B2, B3	5,0		
1.1.3. Qualis B4, B5	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		
. Outras tipos de publicações (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	3,0		

de 1 ano			
. 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 PIBC, 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.