



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA



Edital N° 113/2011

**Instruções Complementares para Concurso Público de Provas e Títulos
Professor Efetivo na Área de Botânica (Sub-área: Anatomia Vegetal)**

1. Informações Gerais

1.1. Área: Botânica. **Sub-área:** Anatomia Vegetal

1.2. Período de inscrições: 02 a 20 de janeiro de 2012

1.3. Horário e local de inscrições: das 8h às 11h e das 14h às 16h, em dias úteis, na Secretaria do Instituto de Biologia, Rua Ceará, s/nº, Bloco 2D, Sala 28, *Campus* Umuarama, Uberlândia-MG. Fone: (34) 3218-2243. E-mail: inbio@ufu.br. As inscrições feitas pelo correio, obrigatoriamente via SEDEX, deverão ser postadas até o dia 20/01/2012.

2. Provas

As datas e os locais das provas serão divulgados pela Secretaria do Instituto de Biologia em até dez dias após o encerramento das inscrições.

O concurso abrangerá as seguintes avaliações: I – Prova Escrita, valendo 100 pontos; II – Prova Didática, valendo 100 pontos; e III – Apreciação de Títulos, valendo 100 pontos.

2.1. Prova Escrita

O conteúdo programático da prova escrita será constituído por aspectos do conhecimento atual sobre Anatomia Vegetal. Os seguintes critérios serão avaliados: adequação do texto ao tema sorteado; domínio do tema; clareza do texto, coerência e organização; e uso de informações atualizadas.

Será sorteado um tema da lista apresentada no item 3, no primeiro dia do concurso, sendo o mesmo para todos os candidatos inscritos. Os candidatos terão 02 (duas) horas após o sorteio, para consulta bibliográfica. Após a consulta, a prova escrita terá duração de 04 (quatro) horas, impreterivelmente.

2.2. Prova Didática

O conteúdo programático da prova didática será constituído por aspectos do conhecimento atual sobre Anatomia Vegetal. Os seguintes critérios serão avaliados: objetividade; domínio do conteúdo; organização; e uso de informações atualizadas.

A prova didática, em nível de graduação, consistirá na apresentação oral, observada a ordem de inscrição, de um tema sorteado com, no mínimo, 24 horas e, no máximo, 36 horas de antecedência. A prova terá duração mínima de 40 minutos e máxima de 50 minutos, podendo haver um acréscimo de até 20 minutos para arguição. Aos candidatos serão disponibilizados quadro de giz e data show, sem conexão a internet.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA



2.3. Apreciação de Títulos

Na apreciação de títulos serão atribuídos até 100 pontos para o conjunto das seguintes categorias de documentos: títulos acadêmicos, atividades didáticas e/ou profissionais, produção científica ou artística, nos últimos cinco anos.

2.3.1. Títulos Acadêmicos (máximo 80 pontos para Doutorado)

Entende-se por títulos acadêmicos aqueles resultantes de programas regulares de graduação ou pós-graduação. Os títulos deverão ser obrigatoriamente comprovados e relacionados com a área do concurso definida no Edital nº 113/2011.

2.3.2. Atividades Didáticas e/ou Profissionais (máximo 10 pontos)

Serão pontuadas as atividades didáticas e/ou profissionais realizadas nos últimos cinco anos, desde que devidamente comprovadas e com carga horária especificada (Quadro I). A pontuação de cada item será integral, quando relacionada à subárea do concurso, e equivalente à cinquenta por cento (50%) dos valores, quando relacionada somente à área do concurso.

O candidato com maior pontuação nestas atividades receberá 10 pontos. A pontuação dos demais será calculada proporcionalmente a esta pontuação.

2.3.3. Produção Científica e/ou Artística (máximo de 10 pontos)

Será pontuada a produção científica e/ou artística realizada nos últimos cinco anos, desde que devidamente comprovada (Quadro II). A pontuação de cada item será integral, quando relacionada à subárea do concurso, e equivalente à cinquenta por cento (50%) dos valores, quando relacionada somente à área do concurso.

O candidato com maior pontuação receberá 10 pontos. A pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente a esta pontuação.

Quadro I. Atividades Didáticas e/ou Profissionais

Atividades Didáticas e/ou Profissionais	Pontos
1. Exercício da Profissão (por ano de atividade)	1
2. Docência	
2.1. Ensino Médio e Fundamental (por ano)	1
2.2. Graduação (por semestre)	2,5
2.3. Pós-Graduação (por disciplina)	5
3. Orientação	
3.1. Estágio Supervisionado	1
3.2. TCC ou Monografia	1
3.3. Iniciação Científica	1
3.4. Programa Especial de Treinamento	1
3.5. Especialização	1
3.6. Mestrado	4
3.7. Doutorado	8
4. Outros (a critério da comissão julgadora, até 10 pontos)	



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA**



Quadro II. Produção Científica e/ou Artística

Produção Científica e/ou Artística	Pontos
1. Publicação de artigo científico em periódico internacional, com corpo editorial	12
2. Publicação de artigo científico em periódico nacional, com corpo editorial	10
3. Publicação de trabalho completo em anais de reunião científica internacional	6
4. Publicação de trabalho completo em anais de reunião científica nacional	4
5. Publicação de resumo em anais de reunião científica internacional	2
6. Publicação de resumo em anais de reunião científica nacional	1
7. Publicação de livro	12
8. Publicação de capítulo de livro	3
9. Edição, organização e/ou coordenação de livros	10
10. Tradução de capítulos de livros	5
11. Participação em comissão julgadora de eventos científicos	0,5
12. Participação em comissão organizadora de reuniões científicas	1
13. Participação em conselho editorial	1
14. Participação como membro titular em banca de TCC ou monografia	0,5
15. Participação como membro titular em banca de dissertação de mestrado	1,5
16. Participação como membro titular em banca de tese de doutorado	2
17. Apresentação de trabalho em reunião científica internacional	2
18. Apresentação de trabalho em reunião científica nacional	1
19. Palestras, conferências e/ou minicursos proferidos em eventos científicos	1
20. Palestras, conferências e/ou minicursos proferidos em eventos acadêmicos isolados	0,5
21. Participação em mesa redonda, painéis e/ou debates, em eventos científicos	0,5
23. Outros (a critério da comissão julgadora, até 10 pontos)	

3. Temas para as Provas Escrita e Didática

1. Parede celular: estrutura e função
2. Meristemas e sua presença nos diferentes grupos vegetais
3. Anatomia comparada dos órgãos vegetativos nas angiospermas
4. Adaptações anatômicas das plantas a diferentes condições ambientais
5. Tecidos de revestimento do corpo primário e secundário
6. Tecidos fundamentais: estrutura e função
7. Evolução e diferenciação do sistema vascular
8. Estrutura e evolução dos órgãos reprodutivos nas plantas
9. Anatomia de frutos e sementes: estruturas de dispersão



4. Bibliografia Sugerida

- Apezato-da-Glória, B. & Carmello-Guerreiro, S. 2006. **Anatomia Vegetal**. UFV, Viçosa.
- Bell, A.D. 2008. **Plant form - An illustrated guide to flowering plant morphology**. 2^a ed. Timber Press, Portland, London.
- Dickison, W.C. 2000. **Integrative plant anatomy**. Academic Press, San Diego.
- Esau, K. 1977. **Anatomy of seed plants**. 2^a ed. John Wiley and Sons, New York.
- Evert, R.F. 2007. **Esau's plant anatomy: meristems, cells, and tissues of the plant body: their structure, function, and development**. John Wiley & Sons, New Jersey.
- Fahn, A. 1990. **Plant Anatomy**. 4^a ed. Pergamon Press, Oxford.
- Judd, W.S.; Campbell, C.S.; Kellogg, E.A.; Stevens, P.F. & Donoghue, M.J. 2009. **Sistemática vegetal, um enfoque filogenético**. Artmed, Porto Alegre.
- Mauseth, J. 1988. **Plant Anatomy**. Benjamin & Cummings, Menlo Park.
- Raven, P.H.; Evert, R.F. & Eichorn, S.E. 2007. **Biologia Vegetal**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- Souza, L.A. 2003. **Morfologia e anatomia vegetal: célula, tecidos, órgãos e plântulas**. Editora UEPG, Ponta Grossa.
- Souza, L.A. 2006. **Anatomia do fruto e da semente**. Editora UEPG, Ponta Grossa.
- Souza, V.C. & Lorenzi, H. 2005. **Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II**. Instituto Plantarum, Nova Odessa.