

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**CONCURSO PARA PROFESSOR ADJUNTO
NORMAS COMPLEMENTARES**

EDITAL Nº. 092/2009 – Publicado no DOU em 14/12/2009

O Conselho Diretor do INSTITUTO de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS da UNIVERSIDADE FEDERAL de GOIÁS faz saber aos interessados que se encontram abertas as inscrições ao Concurso Público de Provas e Títulos para **PROFESSOR ADJUNTO**, de que trata o Edital 092/2009/UFG, publicado no Diário Oficial da União em 14/12/2009, seção 3, página 68 a 71, de acordo com a Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC nº 01R/2007, observadas as seguintes normas complementares e condições do edital:

I – DO CONCURSO:

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: FISILOGIA VEGETAL

NÚMERO DE VAGAS: 01 (uma) vaga

CLASSE: Adjunto

REGIME DE TRABALHO: Dedicção Exclusiva (DE)

FORMAÇÃO EXIGIDA: Doutorado em Fisiologia Vegetal ou Botânica ou Biologia Vegetal ou Ciências Biológicas ou Ciências ou Biodiversidade Vegetal ou áreas afins.

POSSÍVEL ATUAÇÃO NA GRADUAÇÃO DA UFG: Ciências Biológicas, Biotecnologia, Ecologia e demais cursos atendidos pelo DBG/ICB.

II – DA INSCRIÇÃO

Pelo sítio da UFG na Internet (www.ufg.br), por meio de preenchimento de formulário eletrônico, cuja cópia em papel deverá ser assinada e entregue durante o ato de instalação do concurso, e emissão de guia de recolhimento única (GRU), a ser paga dentro do período de inscrição.

III – DAS PROVAS:

Considerando-se o que dispõe o Art. 3º da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC nº 01R/2007, o Conselho Diretor do Instituto de Ciências Biológicas da UFG estabelece para este concurso que:

a) No que se refere ao inciso I do artigo 18: **prova escrita.**

b) Lista dos pontos para as provas escrita e didática:

1. Células, tecidos e órgãos: desenvolvimento e crescimento;
2. Água: o sistema solo, planta, atmosfera;
3. Metabolismo do enxofre e do nitrogênio;
4. Eficiência do uso da água e do nitrogênio em plantas C₃, C₄ e CAM
5. Fotossíntese: etapa fotoquímica e reações do carbono;
6. Respiração e fotossíntese: relação e influência da temperatura diurna e noturna no balanço de carbono;
7. Transporte no xilema e floema – alocação e partição de fotoassimilados;
8. Fotomorfogênese: propriedades, localização e respostas induzidas pelos fotorreceptores;
9. Auxina, citocinina e suas aplicações em cultura de tecidos;
10. Floração, formação da semente e germinação: biologia, controle e influência do ambiente.

Bibliografia Recomendada:

APEZZATO – DA – GLÓRIA, B.; CARMELLO – GUERREIRO, S.M. (Eds.). **Anatomia Vegetal**. Viçosa: Editora UFV, 2006.

CARLQUIST, S. **Comparative Wood Anatomy. Systematic, Ecological, and Evolutionary Aspects of Dicotyledon Wood**. 1. ed. Springer-Verlag, 1988.

DICKSON, W. C. **Integrative Plant Anatomy**. 1. ed. Harcourt Academic Press, 2000.

EVERT, R. F. **Esau's Plant Anatomy – Meristems, Cells, and Tissues of the Plant Body – Their structure, Function, and Development**. 3th ed. Wiley-Interscience. A John Wiley & Sons, Inc., Publication, 2006.

FAHN, A. **Plant Anatomy**. Oxford: Pergamon Press, 1990.

FERREIRA, A.G. & BORGHETTI, F. **Germinação – do Básico ao Aplicado**. Ed. Artmed, 2004.

HEMSLEY, A.R.; POOLE, I. **The Evolution of Plant Physiology**. London: Elsvier, 2004.

KERBAUY, G. B. **Fisiologia Vegetal**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

KRAMER, P. J.; BOYER, J. S. **Water Relations of Plants and Soils**. San Diego: Academic Press, 1995.

LARCHER, W. **Ecofisiologia Vegetal**. São Carlos: Rima, 2000.

LUTTGE, U. **Physiological Ecology of Tropical Plants**. 2nd Ed. Berlin: Springer, 2008.

MALAVOLTTA, E. **Manual de Nutrição Mineral de Plantas**. Ed. Ceres, 2006.

MARENCO, R.A.; LOPES, N.F. **Fisiologia vegetal: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral**. 3^a ed. Viçosa: Editora da UFV, 2009.

NOBEL, P.S. **Physicochemical and Environmental Plant Physiology**. 3^a ed. Academic Press. 2008

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; Eichhorn, S.E. **Biologia Vegetal**. 7^a ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A, 2007.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Fisiologia Vegetal**. 4^a ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.

TORRES, A.; CALDAS, L.; BUSO, J. **Cultura de tecidos e transformação genética de plantas**. Vol. I. Editora EMBRAPA, 1998.

TORRES, A.; CALDAS, L.; BUSO, J. **Cultura de tecidos e transformação genética de plantas**. Vol. II. Editora EMBRAPA, 1998.

c) O sorteio do ponto da prova escrita será realizado após o encerramento da instalação do concurso, com **5** (cinco) horas de antecedência do início da prova. A duração máxima da prova escrita será de **4** (quatro) horas.

d) Não será permitida a consulta bibliográfica na prova escrita.

e) Para a atribuição de pontos na prova de títulos, o Conselho Diretor do Instituto de Ciências Biológicas aprovou atribuir, às atividades desenvolvidas e comprovadas pelo candidato **no**

período de 2005 até a instalação do concurso, a pontuação de acordo com a tabela anexa à Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC nº 01R/2007. Os pesos para o cálculo da Nota de Títulos, atendendo o inciso VI do Art. 25 da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC nº 01R/2007, são os seguintes:

Atividades	Peso
I – Atividade de Ensino	3,0
II- Produção Intelectual	5,0
III - Pesquisa e Extensão	0,5
IV – Qualificação	1,0
V - Administrativas e de Representação	0,5

Para a produção intelectual serão pontuados a Produção Bibliográfica. Serão considerados apenas os itens 2 (texto didático para uso local), 5 (artigos em periódico especializado com corpo editorial), 7 (artigos de divulgação científica, tecnológica e artística), 11 (trabalho completo publicado em anais de congresso científico), 13 (livro publicado em editora com corpo editorial), 16 (capítulo de livro publicado em editora com corpo editorial), da Tabela de pontuações máximas anexa à Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC nº 01R/2007.

Os outros itens da produção bibliográfica e itens de produção artística da referida Resolução não serão pontuados.

- f) Serão consideradas para efeito de pontuação da produção intelectual do candidato, toda a produção que conste no Qualis da Capes (Comitê da área de Ciências Biológicas I), desde que devidamente comprovada, com os seguintes pesos:

- I. Periódico Qualis A1-A2, peso 2,5;
- II. Periódico Qualis B1-B2, peso 2,3;
- III. Periódico Qualis B3, peso 1,8;
- IV. Periódico Qualis B4, peso 1,5;
- V. Periódico Qualis B5, peso 1,1;
- VI. Periódico Qualis C Nacional, peso 0,6;
- VII. Qualis inexistente ou outro Qualis não especificado acima, 0,2

- g) A banca atribuirá uma **única** Nota de Títulos para cada candidato conforme **Art. 25**, inciso VI, da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC nº 01R/2007.
- h) O *Curriculum Vitae* deverá ser apresentado conforme Plataforma Lattes (modelo completo CNPq) e os documentos comprobatórios devem ser seqüenciados conforme suas designações no currículo Lattes.

IV – INSTALAÇÃO DO CONCURSO

O Instituto de Ciências Biológicas disponibilizará no sítio da UFG na internet (www.ufg.br), com pelo menos 10 dias de antecedência, a data, o horário e o local de instalação do concurso.

V – DISPOSIÇÕES FINAIS

O concurso realizar-se-á em conformidade com as disposições contidas na Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC nº 01R/2007, que regulamenta o ingresso para carreira de Magistério Superior na Universidade Federal de Goiás.

Goiânia, 11 de dezembro de 2009

Prof^o Dr. Reginaldo Nassar Ferreira
Diretor do ICB/UFG