



Universidade Federal de Uberlândia

## Instituto de Biologia

Campus Umuarama - Bloco 2D, Sala 28 - Uberlândia (MG) - CEP: 38400-902

Telefax: (34) 3218-2243 - www.portal.ib.ufu.br

### **NORMAS ESPECÍFICAS PARA PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO**

#### **PROFESSOR TEMPORÁRIO**

#### **Área de Morfofisiologia Vegetal**

#### **1. Informações Gerais:**

##### **1.1. Área: Morfofisiologia Vegetal**

**1.2. Período de inscrição:** 05 a 19 de julho de 2011

**1.3. Horário e local das inscrições:** das 8 as 11 e das 14 às 17 horas, na Secretaria do Instituto de Biologia, Sala 2D-28, Rua Ceará s/n, Campus Umuarama, 38400-902, Uberlândia, MG. Telefax (34) 3218-2243.

#### **2. Perfil do Candidato**

O concurso visa à seleção de professor na área de Morfofisiologia Vegetal.

Espera-se que o candidato escolhido:

- tenha experiência didática;
- seja apto a atuar no ensino na área mencionada acima;
- tenha disponibilidade para atuar no ensino das disciplinas da área de morfologia e fisiologia dos vegetais nos turnos diurno e noturno.

#### **3. Provas**

As datas das provas serão divulgadas pela Secretaria do INBIO em até dez dias após o encerramento das inscrições.

##### **3.1. Comissão Julgadora**

Os membros da Comissão Julgadora serão divulgados até 10 dias antes da realização das provas.

##### **3.2. A avaliação será constituída de duas provas:**

Prova escrita (valor 100 pontos)

Prova didática (valor 100 pontos)

Apreciação de títulos (valor 100 pontos)

## **Temas das provas**

1. Célula vegetal: forma e função
2. Tecidos vegetais: estrutura e função
3. Anatomia de raiz e caule
4. Anatomia de folha
5. Relações hídricas no sistema solo-planta-atmosfera
6. Disponibilidade e absorção de nutrientes minerais
7. Fotossíntese: reações de luz
8. Fixação do carbono e ecofisiologia da fotossíntese
9. Fotomorfogênese
10. Hormônios vegetais

**ATENÇÃO: As provas e apreciação de títulos terão caráter classificatório. Os candidatos deverão apresentar rendimento de pelo menos 70% na média final das duas provas para serem aprovados no processo seletivo. A nota final corresponderá à média aritmética das duas categorias.**

### **3.2.1. Prova Escrita**

A prova escrita terá duração de três horas.

O sorteio do tema da aula será realizado no horário determinado para início da prova, e o candidato disporá de uma hora para consulta de obras ou trabalhos publicados.

### **3.2.2. Prova Didática**

A prova didática constará de uma aula expositiva de no mínimo 40 e no máximo 50 minutos, em nível de graduação seguida de arguição de até 20 min. Serão disponibilizados os seguintes recursos didáticos: data show e lousa.

O sorteio do tema da aula será realizado 24 horas antes do início de cada uma das aulas, conforme programação que será divulgada no primeiro dia do concurso. Os candidatos deverão entregar todo o material didático a ser utilizado antes do primeiro candidato se apresentar. Não serão aceitas trocas posteriores.

### **3.2.3. Apreciação de Títulos**

**3.2.3.1.** Na apreciação de títulos serão atribuídos até 100 pontos para o conjunto das seguintes categorias de documentos: títulos acadêmicos, atividades didáticas, atividades de pesquisa e de extensão, dos últimos 05 anos.

**3.2.3.2.** Valoração dos Títulos Acadêmicos: Doutorado: 80 pontos, Mestrado: 75 pontos, Especialização: 73 pontos e Graduação na área do processo seletivo: 70 pontos.

**3.2.3.3.** A Valoração das atividades didáticas, e das atividades de pesquisa e extensão publicada no edital do processo seletivo, utilizando-se para tanto o roteiro de pontuação, da Resolução 03/2004, do CONDIR, quando couber, totalizando no máximo 20 pontos, na devida proporção.

I - O candidato com maior pontuação nas atividades didáticas receberá 10 pontos. A pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente a este valor.

II - O candidato de maior pontuação nas atividades de pesquisa e extensão receberá 10 pontos, a pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente a este valor.

#### **Títulos acadêmicos**

Títulos acadêmicos são aqueles resultantes de programas regulares de graduação ou pós-graduação. Títulos devem ter os comprovantes previstos.

#### **Atividades didáticas:**

Serão pontuadas atividades didáticas em todos os níveis, incluindo experiência de palestras, monitorias e outras atividades de ensino realizadas em cursos de graduação ou pós-graduação, desde que devidamente comprovadas e com carga horária definida, que estejam relacionadas com a área do concurso e que tenham sido executadas nos últimos cinco anos.

#### **4. Referências bibliográficas sugeridas:**

Apezzato-da-Glória, B. & Carmello-Guerreiro, S. 2006. Anatomia Vegetal. Editora da UFV, Viçosa.

Kerbauy, G.B. 2008. Fisiologia Vegetal. Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro.

Larcher, W. 2000. Ecofisiologia Vegetal. Rima Artes e Textos, São Carlos.

Raven, P.H., Evert, R.F. & Eichhorn, S.E. 2007. Biologia Vegetal. Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro.

Souza, L.A. 2003. Morfologia e anatomia vegetal: célula, tecidos, órgãos e plântulas. Editora UEPG, Ponta Grossa.

Taiz, L. & Zieger, E. 2009. Fisiologia Vegetal. Artmed, Rio de Janeiro.