



**NORMAS ESPECÍFICAS PARA PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO**

**PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 058/2012**

**Área Botânica: Sub-área: Fisiologia Vegetal**

**1. Informações Gerais:**

1.1. Área: Botânica - Fisiologia Vegetal

1.2. Período de inscrição: 19 de junho a 20 de julho de 2012

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 Fisiologia Vegetal.

Espera-se que o candidato escolhido:

- seja apto a atuar no ensino na área mencionada acima;
- tenha disponibilidade para atuar no ensino das disciplinas da área de Fisiologia vegetal nos turnos diurno e noturno.

**3. Provas**

**3.1. 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. Relações hídricas no sistema solo-planta-atmosfera
2. Nutrição mineral
3. Fotossíntese: Reações da fase fotoquímica
4. Fotossíntese: Redução do Carbono, fotorrespiração e mecanismos concentradores de CO<sub>2</sub>
5. Fotossíntese: Considerações ecofisiológicas
6. Fotomorfogênese



7. Auxinas
8. Citocininas
9. Giberelina ou Etileno
10. Ácido abscísico

**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. 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.

### **3.3. 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 argüição 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.

#### **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:**

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

Kerbauy, G.B. 2004. Fisiologia Vegetal. Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro.

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

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