



**NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL Nº 041/2016
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DA CARREIRA DO
MAGISTÉRIO SUPERIOR DO INSTITUTO DE BIOLOGIA DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE UBERLÂNDIA.**

1. Informações Gerais

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

1.2. Período de inscrições: As inscrições devem ser realizadas, exclusivamente on line, pelo endereço eletrônico <http://www.portal.prograd.ufu.br/>, iniciando-se às 00h do dia 26 de maio 2016 e encerrando-se às 23h59min do dia 09 de junho de 2016.

1.3. Perfil do candidato

Profissional capacitado para desenvolver pesquisa científica na área de Fisiologia Vegetal; atuar na docência e orientação em graduação e pós-graduação em Fisiologia Vegetal; colaborar em atividades de gestão científica e extensão; elaborar projetos de pesquisa científica e artigos científicos na área de Fisiologia Vegetal.

2. Conteúdo Programático e Referências Bibliográficas para as Provas Escrita e Didática

1. Balanço Hídrico nos Vegetais
2. Assimilação do Nitrogênio
3. Metabolismo Fotossintético: Reações da fase fotoquímica
4. Metabolismo Fotossintético: Reações da fase bioquímica e mecanismos de concentração de CO₂
5. Respiração: aspectos importantes para a vida nos vegetais
6. Translocação no Floema
7. Germinação de Sementes
8. Estímulos internos e externos no controle da floração
9. Controle do desenvolvimento das plantas pela luz
10. Controle hormonal no crescimento e desenvolvimento das plantas

Referências Bibliográficas

- Taiz L., & Zeiger E. (2013) **Fisiologia Vegetal**. Artmed Editora
- Kerbauy, G.B. (2008). **Fisiologia Vegetal**. Guanabara Koogan Ltda
- Lambers, H.; Chapin III, S T & Pons, T.J. (2008) **Plant Physiological Ecology**. Springer-Verlag. 2008.
- Pallardy S. G. (2008). **Physiology of Woody Plants** (2008). Academic Press Elsevier.
- Lüttge, U. 2008. **Physiological Ecology of Tropical Plants**. Springer-Verlag, Berlin
- Larcher, W. (2003). **Physiological plant ecology: ecophysiology and stress physiology of functional groups**. Springer



3. Provas

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

3.1. Prova Escrita

A prova escrita será realizada no dia 26 de junho de 2016, às 7:30 no bloco 5R no Campus Santa Mônica. O conteúdo programático da prova escrita é constituído por aspectos do conhecimento atual sobre Fisiologia Vegetal. Será facultada ao candidato durante a prova a utilização de uma folha tamanho A4 para consulta. Esta folha não será usada na avaliação.

3.2. Prova Didática

O conteúdo programático da prova didática é constituído por aspectos do conhecimento atual sobre Fisiologia Vegetal. Para a realização da prova didática, em nível de graduação, serão disponibilizados aos candidatos quadro de giz e data show sem conexão com a internet.

Os notebooks e os apontadores a laser deverão ser do próprio candidato, que assume o risco de não serem reconhecidos pelo equipamento de áudio-visual, devendo neste caso apresentar a aula utilizando outros recursos áudio-visuais.

3.3. Prova de Títulos

Será apreciado o conjunto das seguintes categorias de documentos: atividades didáticas e/ou profissionais, produção científica ou artística, nos últimos cinco anos de acordo com as tabelas que constam no edital.

4. Critérios de desempate (sucessivo)

- I. Tiver idade igual ou superior a 60 anos, até o último dia de inscrição neste Concurso, conforme artigo 27, parágrafo único da Lei nº 10.741, de 01/10/2003 (Estatuto do Idoso);
- II. Obter a maior pontuação na Análise do Curriculum Vitae;
- III. Obter maior média na Prova didática;
- IV. Obter maior média na Prova escrita;
- V. O candidato de maior idade, ainda que não se enquadre na hipótese prevista no subitem I do item 12 deste edital.

Uberlândia, 20 de maio de 2016.