



NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL SEI PROGEP Nº 244/2018

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR VISITANTE DA UFU/ INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

ÁREA: Fisiologia Vegetal

A presente norma complementar deve estar de acordo com o previsto no Edital Específico nº 244/2018 e Edital de Condições Gerais nº 003/2017 da Universidade Federal de Uberlândia, **de leitura obrigatória.**

Em caso de conflito entre estas normas complementares e o disposto no Edital Específico nº 244/2018 e Edital de Condições Gerais nº 003/2017 da Universidade Federal de Uberlândia devem prevalecer as disposições dos referidos editais.

Estas normas complementares incorporar-se-ão ao Edital específico nº 244/2018, naquilo que com ele forem compatíveis.

1. DAS PROVAS E TÍTULOS

1.1. Prova Escrita: acontecerá na data, local e horário definidos no edital específico.

1.2. Prova Didática (pedagógica)

1.2.1. - Será aplicada na data, local e horário a serem divulgados em até 05 (cinco) dias úteis após o encerramento do prazo para o pagamento das inscrições, no endereço www.ingresso.ufu.br

1.2.2. O/a candidato/a deverá entregar, a cada membro da Comissão Julgadora, o plano de aula que será ministrado na prova didática, constando referenciais bibliográficos e/ou materiais que serão indicados aos/às discentes de graduação.

1.2.3. Serão disponibilizados os seguintes materiais/equipamentos: Datashow, computador, quadro, giz e pincéis.

1.2.4. Caso o candidato necessite utilizar outros materiais/equipamentos, será de sua responsabilidade providenciá-los.

1.3. Análise de Títulos

1.3.1. A entrega dos títulos será feita na data, local e horário a serem divulgados em até 05 (cinco) dias úteis após o encerramento do prazo para o pagamento das inscrições, no endereço www.ingresso.ufu.br

2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Relações hídricas – Controle estomático, absorção e transporte de água no complexo solo-planta-atmosfera;



2. Morfologia e ecofisiologia comparada de plantas C3, C4, e MAC;
3. Estrutura da membrana, absorção de nutrientes e a relação da produção de fotoassimilado com a absorção e assimilação de nitrogênio;
4. Aumento da eficiência do uso da água e da capacidade fotossintética visando ao aumento da produtividade
5. Fotoperíodismo no controle do florescimento e tuberização;
6. Controle hormonal na partição de fotoassimilados nos diferentes estágios de desenvolvimento das plantas e estações climáticas;
7. Fitocromo e fotoregulação;
8. Germinação de sementes e dormência;
9. Estresses bióticos e abióticos e plasticidade fenotípica em plantas.

3. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO SUGERIDO

FERREIRA, A. G.; BORGHETTI, F. **Germinação: do básico ao aplicado**. Porto Alegre: Artmed. 2004.

FLEXAS, J.; LORETO, F.; MEDRANO, H. (Eds) **Terrestrial photosynthesis in a changing environment: a molecular, physiological, and ecological approach**. Cambridge: Cambridge University Press. 2012.

GUREVITCH, J.; SCHENER, S. M.; FOX, G. A. **Ecologia vegetal**. 2.ed. Porto Alegre: Artmed. 2009.

LARCHER, W. **Physiological plant ecology: ecophysiology and stress physiology of functional groups**. Berlin: Springer. 2003.

LARCHER, W. **Ecofisiologia vegetal**. São Paulo: Pedagógica e Universitária, 2006.

SALISBURY, F. B.; ROSS C. W. **Fisiologia das plantas**. 4 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MOLLER, I. M.; MURPHY, A. **Fisiologia e desenvolvimento vegetal**. 6ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

WILLIS, C. G.; BASKIN, C. C.; BASKIN, J. M.; AULD, J. R.; VENABLE, D.L.; CAVENDER-BARES, J.; DONOHUE, K.; RUBIO DE CASAS, R. The evolution of seed dormancy: environmental cues, evolutionary hubs, and diversification of the seed plants. **New Phytologist**, v. 203, n. 1, p. 300-309, 2014.

4. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

4.1. Caso haja empate na nota final, serão utilizados os seguintes critérios para desempate:

- I – o candidato que for enquadrado como idoso, nos termos dos arts. 1º e 27, parágrafo único da Lei nº 10.741/2003 (Estatuto do Idoso);
- II – o candidato que obtiver maior nota na prova didática;
- III- o candidato que obtiver maior nota na prova escrita.

Uberlândia, 03 de dezembro de 2018.
Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias