



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 076/2014 e a Resolução nº 13 - CONSU, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Classe A – Adjunto A, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo

ÁREA DE CONHECIMENTO: Fisiologia Vegetal e Ecologia

CURSO: Ciências Agrárias

LOCAL: CAMPUS UNAÍ

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Classe A – Adjunto A

1. DA TITULAÇÃO

Bacharelado em Agronomia, Ciências Biológicas ou áreas afins, com Título de Doutor em Fisiologia Vegetal, Ecologia ou áreas afins.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Relações hídricas e transporte de assimilados.
2. Fotossíntese e respiração
3. Floração: indução e formação de flores; controle hormonal e molecular.
4. Frutificação, maturação e germinação de sementes.
5. Mecanismos de respostas a estresses bióticos.
6. Mecanismos de respostas a estresses abióticos.
7. Crescimento e desenvolvimento vegetal.
8. Hormônios vegetais.
9. Ecofisiologia.
10. Ecossistemas, populações e comunidades.

3. BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1. Buchanan BB, Gruissem W, Jones RL, eds (2000) Biochemistry and molecular biology of plants. Rockville, American Society of Plant Physiologists. 1367 p
2. Davies PJ, ed (2004) Plant hormones: biosynthesis, signal transduction, action Dordrecht, Kluwer Academic Press. 750 p
3. KERBAUY, G. B. Fisiologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 452 p.
4. LAMBERS, P.J.; CHAPIM III, F.S.; PONS, T.L. Plant Physiological Ecology, 2ª ed. – Springer, 2008, 604p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS



5. LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Carlos: RiMa, 2000. 531p.
6. RAVEN, P. H.; EVERT. R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 906p.
7. TAIZ, L. & ZEIGER, D.E. Fisiologia Vegetal ; tradução Eliane Romanoto Santarém ... [et al.]- 4ª ed. – Porto Alegre : Artmed, 2009. 848 p.