



## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

**ÁREA DE CONHECIMENTO: Botânica/Fisiologia Vegetal  
Campus JK – Diamantina**

**DISCIPLINA: Anatomia Vegetal, Fisiologia Vegetal e Laboratório de Ensino  
III**

### **1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins com mestrado em Fisiologia Vegetal ou áreas afins.

### **2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

#### Anatomia Vegetal:

- tecidos vegetais
- anatomia de órgãos vegetativos
- anatomia de órgãos reprodutivos

#### Fisiologia Vegetal:

- relações hídricas
- fitocromos
- crescimento e desenvolvimento (florescimento, amadurecimento de frutos, germinação de sementes)
- fotossíntese
- respiração
- transporte vascular
- hormônios vegetais

#### Bibliografia básica:

KERBAUY, G.B. Fisiologia vegetal. 2.edição, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 2008. 431 pp.

MARRENCO, R.A. & LOPES, N.F. Fisiologia vegetal: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral. 3ª edição, UFV, Viçosa. 2009. 486 pp.

TAIZ L. & ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. 4ª edição, Artmed, Porto Alegre. 2009. 819pp.

FERRI, M.G. Fisiologia vegetal. 2ª edição, EPU, São Paulo. 1985. 401 pp.



KERBAUY, G.B. Fisiologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 452p.

LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. RIMA, São Carlos. 2000, 531p.

MARRENCO, R.A. & LOPES, N.F. Fisiologia vegetal: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral. UFV, Viçosa. 2005. 451pp.

TAIZ, L. & ZEIGER E. Fisiologia Vegetal. 3ª edição. Artmed, Porto Alegre. 2004. 719 pp