



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO OU ASSISTENTE

DISCIPLINAS: Biotecnologia Florestal e Genética
CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior.
CLASSE: Professor Adjunto ou Assistente

Estas Instruções Específicas e o Edital n.º 11/2010, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Adjunto ou Assistente, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

2. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia Florestal, Agronomia ou Ciências Biológicas. Doutorado ou Mestrado em qualquer área.

3. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Estrutura genética de espécies arbóreas.
2. Genética quantitativa aplicada ao melhoramento florestal.
3. Seleção, resgate e clonagem de espécies florestais.
4. Aplicação de marcadores moleculares na hibridação de espécies florestais.
5. Técnicas e aplicações da micropropagação em espécies florestais.
6. Aplicações operacionais de marcadores moleculares em espécies florestais.
7. Seleção assistida por marcadores moleculares no melhoramento florestal.
8. Transformação genética de espécies florestais.

SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

ALFENAS, A.C., ZAUZA, E.A.V., MAFIA, R.G., ASSIS, T.F. **Clonagem e doenças do Eucalipto**. Viçosa: UFV, 2004. 442p.

BORÉM, A. **Biotecnologia florestal**. Viçosa: UFV, 2007. 387p.

BORÉM, A. **Melhoramento de plantas**. Viçosa: UFV, 2001. 500p.

BORÉM, A., CAIXETA, E.T. **Marcadores Moleculares**. Viçosa: UFV, 2006. 74p.

BRASILEIRO, A.C.M., CARNEIRO, V.T.C. **Manual de transformação genética de plantas**. Brasília: Embrapa SPI/Embrapa-Cenargen, 1998. 309p.

BUENO, L.C.S., MENDES, A.N.G., CARVALHO, S.P. **Melhoramento genético de plantas – princípios e procedimentos**. Lavras: UFLA, 2001. 282p.

CRUZ, C.D. **Princípios de genética quantitativa**. Viçosa: UFV, 2005. 394p.

FERREIRA, M.E., GRATTAPAGLIA, D. **Introdução ao uso de marcadores moleculares em análise genética**. Brasília: Embrapa-Cenargen, 1998. 220p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS
www.ufvim.edu.br



RAMALHO, M.A.P., SANTOS, J.B., PINTO, C.A.B.P. **Genética na agropecuária.** Lavras: UFLA, 2004. 472p.

RESENDE, M.D.V. **Genética biométrica e estatística no melhoramento de plantas perenes.** Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2002. 975p.

TORRES, A.C., CALDAS, L.S., BUSO, J.A. **Cultura de tecidos e transformação genética de plantas.** (vol I e II). Brasília: EMBRAPA-SPI/EMBRAPA-CNPH, 1999.

XAVIER, A., WENDLING, I., SILVA, R.L. **Silvicultura clonal: princípios e técnicas.** Viçosa: Editora UFV, 2009. 272 p.

ZOBEL, B. TALBERT, J. **Applied Forest tree improvement.** New York: John Willy & Sons, 1984. 505p.

Obs.: Outras referências por conta do candidato