



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO  
REABERTURA DA VAGA EDITAL 39/2017

**PROGRAMAS**

<b>Departamento ou Unidade:</b> Ciência Florestal	
<b>Área(s):</b> Silvicultura / Genética e Melhoramento Florestal	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE

**Programa:**

- 1 – Genética de populações de espécies arbóreas;
- 2 – Conservação genética de espécies arbóreas;
- 3 – Métodos de seleção e de melhoramento genético florestal;
- 4 – Endogamia e hibridação em espécies arbóreas;
- 5 – Genética quantitativa florestal;
- 6 – Melhoramento genético de espécies arbóreas nativas;
- 7 - Melhoramento genético de espécies arbóreas exóticas;
- 8 – Técnicas experimentais em melhoramento genético florestal;
- 9 - Transgenia florestal;
- 10 – Biotecnologia no melhoramento florestal

**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. (ed.). Biotecnologia florestal. Viçosa, MG: Suprema Gráfica e Editora. 2007. 387 p.
- BORÉM, A. (ed.). Melhoramento de plantas. 6. ed. Viçosa, MG: UFV, 2013. 523p.
- BORÉM, A. (ed.) Melhoramento de espécies cultivadas. 2 ed. Editora UFV, Viçosa, 2005. 969.
- FERREIRA, M. E.; GRATTAPAGLIA, D. Introdução ao uso de marcadores moleculares em análise genética. 3. ed. Brasília: Embrapa, 1998.222p.
- FONSECA, S.M.; RESENDE, M.D.V.; ALFENAS, A.C.; GUIMARÃES, L.M.S; ASSIS, T.F.; GRATTAPAGLIA, D. Manual prático de melhoramento genético do eucalipto. Viçosa, MG: Editora UFV, 2010, 200 p.
- PIRES, I. E.; RESENDE, M.D.V.; SILVA, R.L.; RESENDE JR., M.F.R. Genética florestal. Viçosa, MG: Arka, 2011. 318 p.
- RESENDE, M.D.V. Genética biométrica e estatística no melhoramento de plantas perenes. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2002. 975 p.
- RESENDE, M.D.V. Genômica quantitativa e seleção no melhoramento de plantas perenes e animais. Colombo: EMBRAPA Florestas, 2008. 330 p.
- RESENDE, M.D.V.; SILVA, F.F.; LOPES, P.S; AZEVEDO, C.F. Seleção genômica ampla (GWS) via modelos mistos (REML/BLUP), influência Bayesiana (MCMC), regressão aleatória multivariada (RRM) e estatística espacial. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2012. 291p. (Endereço eletrônico:<[http://www.det.ufv.br/ppestbio/corpo\\_docente.php.pdf](http://www.det.ufv.br/ppestbio/corpo_docente.php.pdf)>)
- ZOBEL, B.J.; TALBERT, J. Applied forest tree improvement. Caldwell, NJ: The BlackburnPress,2003. 505 p.
- WHITE, T.L.; ADAMS, W.T.; NEALE, D.B. Forest genetics. Oxford: CAB International, 2007. 683p.

**Divulgação: 19/09/2017**

**Retificação:**