



**DAG4234 - MELHORAMENTO VEGETAL APLICADO À AGROECOLOGIA**

**IDENTIFICAÇÃO**

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL
TOTAL: 1	PRÁTICOS:	TEÓRICOS: 1	15H

PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS) PELA ELABORAÇÃO:  
CARLOS ALBERTO SCAPIM

DEPARTAMENTO:  
DAG – DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

**NOME DA DISCIPLINA**

MELHORAMENTO VEGETAL APLICADO À AGROECOLOGIA

**EMENTA**

Evolução das plantas cultivadas. Centro de Diversidade e Introdução de Plantas. Modo de reprodução. Variabilidade e papel do ambiente. Herança qualitativa e quantitativa. Seleção em plantas autógamas. Hibridação e método de condução (genealógico, populacional e retrocruzamento). Seleção em plantas alógamas. Controle da polinização cruzada. Endogamia e heterose. Variedades híbridas. Seleção recorrente. Resgate e Manutenção de variedades tradicionais e crioulas. Métodos de melhoramento participativos em comunidade rurais.

**BIBLIOGRAFIA**

BORÉM, A. Biotecnologia Florestal. Rio Branco: Suprema. 2007. 387p.

BORÉM, A.; MIRANDA, G.V. Melhoramento de Plantas. Viçosa: UFV. 2005. 525p.

BORÉM, A. Melhoramento de espécies cultivadas. Viçosa: UFV. 2005. 969p.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGROECOLOGIA  
MESTRADO PROFISSIONAL



BORÉM, A.; ROMANO, E.; GROSSI DE SÁ, M.F. Fluxo Gênico e Transgênico. Viçosa:UFV. 2007. 199p.

CAIXETA, E.T.; OLIVEIRA, A.C.B. de.;BRITO, G. de.; SAKIYAMA, N.S.; et al. Marcadores Moleculares. Viçosa: Jard. 2006. 374p.

CARVALHO, F.I.F. et al. Condução de populações no melhoramento genético de plantas. Pelotas. Ed. Universitária, 2003. 203p

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