UNIVERSIDADE FEDERAL DO **TOCANTINS**
CÂMPUS DE **GURUPI**
COORDENAÇÃO DE **ENGENHARIA FLORESTAL**

Rua Badejós, S/N | Jardim Sevilha
Sala 12, BALA II, Câmpus de Gurupi | 77.402-970 | Gurupi-TO
(63) 3311-1602 | www.uft.edu.br | engflorestal@uft.edu.br

EMENTA DE DISCIPLINA:
Tópicos especiais em Melhoramento

1 INFORMAÇÕES GERAIS

Código: ENG334	**Carga-horária Total:** 45 h/a	**Créditos:** 3	**Tipo:**Optativa
Pré-requisito: ENG274	**CH Teórica: 30 h/a - CH Prática: 15 h/a**		

2 EMENTA

Fenótipo florestal. Influência do homem sobre o genótipo. História da genética florestal. Seleção de árvores. Ganho genético. Métodos de melhoramento florestal. Propagação Vegetativa. Endogamia e variabilidade genética. Hibridação Sistemas reprodutivos. Correlação genética. Introdução de espécies. Biotecnologia Florestal.

3 BIBLIOGRAFIA

3.1 Básica:

BORÉM, A. Biotecnologia Florestal. Viçosa: [s.n.], 2007. 387p.

BUENO, L.C.S.; MENDES, A.N.G.; CARVALHO, S.P. Melhoramento Genético de Plantas: Princípios e Procedimentos. Lavras: UFLA, 2001. 282p.

FALEIRO, F.G.; FARIA NETO, A.L.; RIBEIRO JUNIOR, W. Q. Pré – Melhoramento. Melhoramento e Pós – Melhoramento: Estratégias e Desafios. Ed. Embrapa. 2008. 183p.

3.2 Complementar:

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

BORÉM, A.; MIRANDA, G.V. Melhoramento de plantas. 4.Ed. – Viçosa: UFV, 2005. 525p.

CARNEIRO, J.G.de A. Produção e controle de qualidade de mudas florestais. Curitiba: UFPR/FUPEF; Campos: UENF, 1995. 451p.

PAIVA, H.N. de.; GOMES, J.M. Propagação Vegetativa de Espécies Florestais. Viçosa: UFV, 2001. 46p. (Série cadernos didáticos, 83).