



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
RECÔNCAVO DA
BAHIA
PRÓ-REITORIA
GRADUAÇÃO**

**PROGRAMA DE
COMPONENTE
CURRICULAR**

CENTRO	CURSO
CCAAB	Engenharia Florestal

COMPONENTE CURRICULAR		
CÓDIGO		TÍTULO
GCCA242		Melhoramento Florestal

PRÉ-REQUISITO(S)

GCCA058- Genética Geral

CO-REQUISITO(S)

CARÁTER

x

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO Engenharia Florestal
DE

DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES

CARGA HORÁRIA						MÓDULO					
T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL	T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL
34	34	-	-	-	68	34	34	-	-	-	68

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.

OBJETIVOS

Mostrar de forma clara aos alunos de Engenharia Florestal conceitos básicos do melhoramento florestal, bem como caracterizar a sua importância na área florestal, através da utilização dos seus métodos e técnicas, e sobre as ferramentas disponíveis na Internet e nas bibliotecas com o qual o aluno pode continuar a se aprofundar e se especializar uma vez concluído o componente curricular.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Orientação do curso. Terminologia empregada ao melhoramento florestal.
2. Fenótipo Florestal.
3. Planejamento e implementação de programas de melhoramento florestal.
4. Sistemas reprodutivos e composição genética de populações florestais.
5. Introdução aos métodos de melhoramento florestal.
6. Pomares de sementes e suas aplicações.
7. Bases genéticas do melhoramento de espécies florestais.
8. Métodos de melhoramento de espécies florestais.
9. Seleção de matrizes.
10. Polinização controlada.
11. Biotecnologia florestal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. MÍNIMO DE 3)

1. ALLARD, R. W. **Princípios do melhoramento genético de plantas**. Edgard Blucher Ltda., 1971, 381p. Traduzido.
2. BORÉM, A.; MIRANDA, G. V. **Melhoramento de plantas**. 6.ed., Viçosa, UFV. 2013, 523p.
3. BORÉM, A. **Biotecnologia Florestal**. Viçosa: UFV. 2007, 387p.
4. CARVALHO, F. I. F. DE.; LORENCETTI, C.; MARCHIORO, V. S.; SILVA, S. A. **Condução de populações no melhoramento genético de plantas**. Pelotas: UFPel. Ed.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(MÍNIMO DE 5)

1. BORÉM, A.; CAIXETA, E. T. **Marcadores moleculares**. Viçosa, MG, 2006, 374p.
2. BUENO, L. C. S.; MENDES, A. N. G.; CARVALHO, S. P. **Melhoramento genético de plantas: princípios e procedimentos**. 2 ed. Lavras: UFLA, 2006, 319p.
3. CRUZ, C. D. **Princípios de genética quantitativa**. Viçosa: UFV. 2005, 394p.
4. CRUZ, C. D.; CARNEIRO, P. C. S.; REGAZZI, A. J. **Modelos biométricos aplicados ao melhoramento genético**. Vol. 2. 3 ed. rev. Viçosa: UFV. 2014, 668p.
5. CRUZ, C. D.; REGAZZI, A. J.; CARNEIRO, P. C. S. **Modelos biométricos aplicados ao melhoramento genético**. Vol. 1. 3 ed. Viçosa: UFV. 2004, 480p.
6. FALCONER, D. S. **Introdução à genética quantitativa**. Viçosa: UFV 1987, 279p.
7. FONSECA, S. M. DA.; RESENDE, M. D. V. DE; ALFENAS, A. C.; GUIMARÃES, L. M. DA S.; ASSIS, T. F. DE; GRATTAPAGLIA, D. **Manual prático de melhoramento genético do eucalipto**. Viçosa. MG, Ed. UFV, DFP. 2010. 200p.
8. STERN, K.; ROCHE, L. **Genetics of forest ecosystems**. New York, Springer-Verlag, 1974. 330p.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____
Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do Centro em Reunião ocorrida no dia
____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor