



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO  
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL  
CURSO DE BACHARELADO EM AGRONOMIA

**PLANO DE DISCIPLINA**

<b>Disciplina:</b> Melhoramento Vegetal		<b>Código da Disciplina:</b> AGR830
<b>Carga Horária Total:</b> 45 horas	<b>Carga Horária Teórica:</b> 45 horas	<b>Carga Horária Prática:</b> 00 horas

**EMENTA**

Importância do melhoramento genético e seus objetivos. Formas de reprodução das plantas superiores e a implicação destas no melhoramento. Centros de Diversidade e Bancos Ativos de Germoplasma (BAG's). Métodos e técnicas relacionados ao melhoramento de plantas.

**OBJETIVOS**

**Objetivo Geral**

Compreender os conceitos e métodos utilizados no melhoramento vegetal, bem como seus produtos, as novas tecnologias usadas como ferramentas para o melhoramento convencional e uma visão holística em relação ao melhoramento genético e o equilíbrio ambiental.

**Objetivos Específicos**

Entender como o sistema reprodutivo interfere no Melhoramento Genético de uma Cultura;  
Selecionar materiais superiores seja utilizando a Seleção de Plantas e /ou a hibridação;  
Entender a Biotecnologia no Melhoramento Vegetal.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DISCRIMINADO**

**Aulas Teóricas**

1. Conceito, importância do melhoramento de plantas e seus objetivos. (2 horas)
2. Sistemas de reprodução de plantas. (4 horas)
3. Recursos Genéticos. (4 horas)
4. Melhoramento de plantas autógama. (8 horas)
5. Melhoramento de plantas alógamas. (8 horas)
6. Uso da Biotecnologia no melhoramento de plantas. (5 horas)
7. Produção de Sementes e Proteção de Cultivares. (4 horas)
8. Melhoramento de Fruteiras. (2 horas)
9. Avaliações (8 horas)

## PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivas e dialogadas utilizando equipamento multimídia DataShow e/ou quadro branco e pincel; Aulas práticas; Atividades avaliativas.

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Instrumentos e valores)

1ª Avaliação: Prova com questões objetivas e discursivas – Valor: 0 a 10.

2ª Avaliação: Prova com questões objetivas e discursivas – Valor: 0 a 10.

3ª Avaliação: Apresentação de Seminários – Valor: 0 a 10.

### REFERÊNCIAS

**Básica** (Livros disponíveis na Biblioteca em pelo menos 5 exemplares)

BORÉM, A. **Melhoramento de Plantas**. Ed. 5, Viçosa: UFV, 2001.

LAWRENCE, W.J.C. **Melhoramento Genético Vegetal**. v.6, São Paulo: USP, 1980.

BORÉM, A. **Melhoramento de espécies cultivadas**. Viçosa: UFV

#### **Complementar**

BRUCKNER, C.H. **Melhoramento de fruteiras tropicais**. Viçosa: UFV, 2002.

BRUCKNER, C.H. **Melhoramento de fruteiras de clima temperado**. Viçosa: UFV, 2002.