



UFSJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SÃO JOÃO DEL-REI

**PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE
GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Noções de Melhoramento Genético Vegetal	CÓDIGO:	ANO: 2007	SEMESTRE: 2º
CARGA HORÁRIA: 30 h	TEÓRICA:	PRÁTICA:	PRÉ-REQUISITO: não tem
PROFESSOR: Aparecida Célia Paula dos Santos		DEPARTAMENTO: DCNAT	

EMENTA: Importância e objetivos do melhoramento genético de plantas. Centros de diversidade das plantas cultivadas. Variabilidade genética existente. Sistemas reprodutivos das plantas e sua relação com o melhoramento.

OBJETIVOS:

- Reconhecer a importância e os objetivos de um programa de melhoramento de plantas.
- Enfocar os centros de origem e diversidade das plantas cultivadas.
- Enfocar a variabilidade genética existente nas plantas e seu potencial em programas de melhoramento.
- Caracterizar os sistemas reprodutivos das plantas e aplicá-los à metodologia de cruzamento dentro de um programa de melhoramento.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Aula 1- Apresentação e discussão do cronograma bem como do sistema de avaliação.
- Aula 1- Importância e objetivos do melhoramento de plantas.
- Aula 2- Variabilidade genética e sua aplicação em programas de melhoramento.
- Aula 3- Planejamento do programa de melhoramento de plantas.
- Aula 4- Centros de origem das plantas cultivadas.
- Aula 5- Uso e manutenção de germoplasma.
- Aula 6- Outras fontes de variabilidade.
- Aula 7- Perspectivas no melhoramento de plantas.
- Aula 8- Sistemas reprodutivos das espécies cultivadas.
- Aula 9- Reprodução sexual.
- Aula 10- Reprodução assexual.
- Aula 11- Biotecnologia no melhoramento de plantas.
- Aula 12- Marcadores moleculares no melhoramento de plantas.
- Aula 13- Interação genótipo X ambiente.
- Aula 14- Prova
- Aula 15- seminários.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

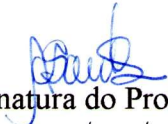
- O assunto será abordado sob a forma de: aulas expositivas teóricas.
- Os recursos utilizados serão: quadro, giz, retroprojektor e multimídia.

AVALIAÇÕES:

- O aluno será avaliado por meio de:
 - Projeto: 35 pontos.
 - Prova: prova teórica - 35 pontos.
 - Seminário: 30 pontos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BORÉM, A.. Melhoramento de Plantas, Ed. UFV, Viçosa.1997.


Assinatura do Professor
____/____/____


Assinatura do Coordenador
17/08/07