

5. RECURSO EMPREGADO

Os recursos disponíveis serão: quadro, pincel, retro projetor e transparências, data-show, vídeos, notas de aulas, apostilas e livros.

6. AVALIAÇÃO

Serão realizadas quatro avaliações: as verificações constarão de prova escrita (básica) e mais apresentação de seminários, relatórios de aulas práticas, trabalhos de campo ou outros. A última verificação constará do conteúdo de todas as unidades. A frequência, assiduidade e participação dos (as) alunos (as) em sala de aula, também poderão servir como forma de avaliação.

7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Francisco Hevilásio Freire Pereira
Professor responsável
SIAPE 1680662

- 4.5. Evolução da adubação verde.
- 4.6. Manejo do adubo verde.
- 4.7. Vantagens e limitações da adubação verde.

Unidade V – Noções gerais dos sistemas de preparo do solo.

- 5.1. Importância e objetivos.
- 5.2. Preparo convencional.
- 5.3. Cultivo mínimo.
- 5.4. O sistema de plantio direto.

Unidade VI – Uso da tração na agricultura.

- 6.1. Importância e conceitos.
- 6.2. Vantagens e desvantagens.
- 6.3. Formas de utilização dos animais domésticos.
- 6.4. Animais utilizados.
- 6.5. Características desejáveis.
- 6.6. Capacidade de tração dos animais.
- 6.7. Uso da tração animal no preparo inicial do solo.

Unidade VII – Noções gerais de multiplicação de plantas.

- 7.1. Propagação sexuada.
- 7.2. Propagação assexuada.

Unidade VIII – Tratos culturais.

- 8.1. Importância.
- 8.2. Preparando do leito de semeadura.
- 8.3. Condução da lavoura.
- 8.4. Irrigação, principais métodos.
- 8.5. Controle de plantas daninhas, pragas e doenças.
- 8.6. Colheita.

4. METODOLOGIA DE ENSINO

Exposição oral e gráfica do conteúdo programático; Apoio audio-visual (transparência e datashow); visitas a campos de pesquisas, produção e industriais; Práticas de campo e implantação de pesquisas.

7. Estudar a tração animal na pequena propriedade rural e os tratos culturais das principais lavouras nacionais;
8. Apresentar as principais formas de propagação de plantas;
9. Fornecer conhecimento técnico estimulando os alunos (as) ao aprofundamento das demais disciplinas do curso de agronomia.

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I – Generalidades.

- 1.1. Conceito, origem, histórico e importância econômica e social da agricultura.
- 1.2. O Crescente Fértil.
- 1.3. Evolução da Agricultura.
- 1.4. Agricultura convencional x Agroecologia.

Unidade II – O ambiente e a planta.

- 2.1. A planta
 - 2.1.1. Características morfológicas, anatômicas e fisiológicas
 - 2.1.2. Efeitos dos fatores climáticos sobre o crescimento das plantas
- 2.2. Solo.
 - 2.2.1. Conceitos e funções do solo.
 - 2.2.2. Processos de formação do solo.
 - 2.2.3. Componentes do solo.
 - 2.2.4. Erosão do solo.
 - 2.2.5. Conservação do solo e preservação ambiental.
- 2.3. Água.
 - 2.3.1. Propriedades da água.
 - 2.3.2. Importância para as plantas.
 - 2.3.3. Movimento da água no sistema solo-planta-atmosfera.

Unidade III – Compostagem de resíduos agrícolas.

- 3.1. Importância.
- 3.2. Materiais utilizados.
- 3.3. Técnicas de compostagem.
- 3.4. Utilização do composto orgânico em agricultura.

Unidade IV – Adubação verde.

- 4.1. Conceito, importância e utilização.
- 4.2. Objetivos da adubação verde.
- 4.3. Obtenção do adubo verde.
- 4.4. Plantas de cobertura ou adubos verdes.



**CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA AGROALIMENTAR
UNIDADE ACADÊMICA DE AGRONOMIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
CAMPUS DE POMBAL**

Disciplina: **Agricultura Geral**
Pré-Requisitos: **Não tem**
Créditos: **03**
Carga Horária: **45 horas**
Curso: **Agronomia**
Professor: **Francisco Hevilásio Freire Pereira**
E-Mail: fhfperreira@ccta.ufcg.edu.br
Semestre: **2012.1**

PLANO DE CURSO

1. EMENTA

Introdução. Origem e importância da Agricultura. A planta e o ambiente. Noções gerais de conservação do solo e preservação ambiental. Compostagem de resíduos orgânicos. Adubação verde. Noções gerais dos sistemas de preparo do solo. Uso de tração animal e tratos culturais. Noções gerais de multiplicação de plantas.

2. OBJETIVOS

2.1. Geral

Proporcionar conhecimento técnico estimulando à visão crítica do sistema atual de produção da agricultura brasileira.

2.2. Específicos

1. Apresentar a origem e importância da agricultura;
2. Conceito e importância dos recursos naturais utilizados em agricultura;
3. Princípios do sistema solo-planta-atmosfera;
4. Estudar em linhas gerais os principais métodos de conservação do solo e preservação ambiental;
5. A prática da compostagem como forma de aproveitamento de resíduos agrícolas;
6. Abordar a prática da adubação verde e as formas de preparo do solo;