



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia

Componente curricular: Saúde de Plantas

Fase: 5ª fase

Ano/semestre: 2014/2

Número de créditos: 5 créditos

Carga horária – Hora aula: 90 horas

Carga horária – Hora relógio: 75 horas

Professor: Marco Aurélio Tramontin da Silva

Atendimento ao Aluno: Quinta-feira no período matutino

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Formar Engenheiros Agrônomos que utilizem conceitos e princípios ecológicos, visando o planejamento, a construção e o manejo de agroecossistemas ambientalmente sustentáveis, economicamente viáveis e sócio culturalmente aceitáveis com sólidos conhecimentos técnico-científicos e compromisso social.

3. EMENTA

Introdução à saúde de plantas; etiologia; sintomatologia; ambiente e doença, fisiologia e epidemiologia de doenças, ciclo das relações patógeno-hospedeiro; controle de doenças.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL

Compreender os princípios e discutir os diversos fatores técnicos, ambientais, econômicos e socioculturais relacionados com a ocorrência de doenças em plantas. Analisar e discutir os diversos tipos de doenças e formas de controle.

4.2. ESPECÍFICOS

- ✓ Reconhecer os sintomas das principais doenças;
- ✓ Caracterizar sintomatologia das principais doenças;

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
15/08/2014	Apresentação da disciplina. Introdução e importância da fitopatologia
22/08/2014	Etiologia e Classificação
29/08/2014	Sintomatologia e diagnose
05/09/2014	Prática – Como fazer herbário de doenças e identificação sintomatológica
12/09/2014	Agentes etiológicos
19/09/2014	Ciclo – patógeno – hospedeiro
26/09/2014	Epidemiologia
03/10/2014	Fisiologia do parasitismo
10/10/2014	Avaliação I
17/10/2014	IV SEPE OU AULA (Entrega da coleção)
24/10/2014	Controle de doenças de plantas
31/10/2014	Controle de doenças de plantas
07/11/2014	Seminários – Doenças em culturas
14/11/2014	Seminários – Doenças em culturas
21/11/2014	Seminários – Doenças em culturas
28/11/2014	Semana Acadêmica da Agronomia
05/12/2014	Avaliação II
12/12/2014	Recuperação da disciplina (única prova com todo o conteúdo)

⁽¹⁾ A recuperação será realizada aos alunos que não atingirem média 6,0 na soma das NP's. Não haverá prova substitutiva. O método de recuperação será feito conforme novo regimento: sendo uma única prova sobre todo o conteúdo ministrado. A nota da REC será somada à média das NP's e dividido por dois.

OBS: o uso de notebook e celulares ou qualquer equipamento eletrônico que o professor considere inoportuno estão proibidos em sala.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A disciplina será desenvolvida com aulas teóricas e práticas. As aulas teóricas serão realizadas de forma expositiva e com atividades envolvendo os alunos, utilizando os seguintes recursos:

- ✓ Projetor multimídia (datashow)
- ✓ Marcador e quadro branco
- ✓ Estudo e discussão de artigos científicos

As atividades práticas serão realizadas nos laboratórios da instituição, onde serão trabalhados os seguintes temas:

- ✓ Como montar a coleção de doenças
- ✓ Identificação dos principais agentes etiológicos

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

O processo de avaliação tem por objetivo pontuar o desempenho do aluno no decorrer da disciplina, e serão realizadas as seguintes avaliações durante a disciplina:

- Prova I (avaliação escrita) (50%) + coleção doenças (40%) + estudos dirigidos (10%) = NP1
- Prova II (avaliação escrita) (50%) + Seminários (40%) + estudos dirigidos (10%) = NP2
- Desempenho durante as aulas e frequência absoluta (arredondamentos da média final)

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIN FILHO, A. (Ed.). **Manual de Fitopatologia**. Princípios e conceitos. 4. ed. São Paulo: Ceres, 2011. v. 1. 704 p.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L. E. A. (Ed.). **Manual de Fitopatologia**. Doenças de Plantas Cultivadas. 4. ed. São Paulo: Ceres, 2005. v. 2. 661 p.

8.2 COMPLEMENTAR

ALFENAS, A. C.; MAFIA, R. G. **Métodos em Fitopatologia**. Viçosa: UFV, 2007. 382 p

MENDES, M. A. S.; SILVA, V. L. et al. **Fungos em Plantas no Brasil**. Brasília: EMBRAPA, 1998. 569 p.

PUTZKE, J.; PUTZKE, M. T. L. **Os Reinos dos Fungos**. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 1998. v. 1. 606 p.

8.3 SUGESTÕES

Acessem:

www.periodicos.capes.gov.br