



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia

Componente curricular: Saúde de Plantas

Fase: 5ª fase

Ano/semestre: 2016/2

Número da turma: 14788

Número de créditos: 5 créditos

Carga horária – Hora aula: 90 horas

Carga horária – Hora relógio: 75 horas

Professores: Marco Aurélio Tramontin da Silva e Siumar Pedro Tironi

Atendimento ao Aluno: quinta-feira no período vespertino

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;
- ✓ Conhecer os agentes etiológicos causadores de doenças em plantas;
- ✓ Compreender a relação entre patógeno e hospedeiro para o desenvolvimento das doenças;
- ✓ Identificar os principais sintomas de doenças de plantas;

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
02/08/2016	Apresentação da disciplina. Introdução e importância da fitopatologia
09/08/2016	Etiologia e Classificação
16/08/2016	Sintomatologia e diagnose
23/08/2016	Prática – Como fazer herbário de doenças e identificação sintomatológica
30/08/2016	Agentes etiológicos
06/09/2016	Ciclo – patógeno – hospedeiro
13/09/2016	Epidemiologia (Prática Epagri)
20/09/2016	Fisiologia do parasitismo
27/09/2016	Avaliação I
04/10/2016	VI Semana Acadêmica da Agronomia
11/10/2016	Controle de doenças de plantas
18/10/2016	VI SEPE e JIC
25/10/2016	Controle de doenças de plantas + Recuperação Avaliação I
01/11/2016	Seminários – Doenças em culturas
08/11/2016	Seminários – Doenças em culturas
15/11/2016	Dia não letivo – Feriado Nacional – Proclamação da República
22/11/2016	Seminários – Doenças em culturas
29/11/2016	Avaliação II + Entrega da Coleção (30/11)
06/12/2016	Recuperação Avaliação II + Fechamento da disciplina

(1) A recuperação será realizada aos alunos que não atingirem média 6,0 na NP1 e NP2. **Não haverá prova substitutiva.** O método de recuperação será feito conforme novo regimento. A nota da REC será somada à prova 1 (NP1) e dividido por dois e a nota da REC 2 será somada à NP2 e dividida por dois e feito a média final com as notas de NP1 e NP2.

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 – com recuperação
- Prova II (avaliação escrita) (50%) + Seminários (40%) + estudos dirigidos (10%) = NP2 – com recuperação
- 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


<http://apps.webofknowledge.com/>


Marco Aurélio Tramentin da Silva
Prof. Dr. Entomologia

Prof. Marco Aurélio Tramentin da Silva
Professor da disciplina



Prof. Jorge Luis Mattias
Coordenador do curso
SIAPE 1914982


Prof. Slumar Pedro Tironi
Professor da disciplina
SIAPE: 1810571