



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia

Componente curricular: GCA039 - Saúde de Plantas

Fase: 5ª fase

Ano/semestre: 2017/1

Número da turma: 16355

Número de créditos: 5 créditos

Carga horária – Hora aula: 90 horas

Carga horária – Hora relógio: 75 horas

Professores: Marco Aurélio Tramontin da Silva

Atendimento ao Aluno: terça-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
22/03/2017	Apresentação da disciplina. Introdução e importância da fitopatologia
29/03/2017	Etiologia e Classificação
05/04/2017	Sintomatologia e diagnose
12/04/2017	Prática – Como fazer herbário de doenças e identificação sintomatológica
19/04/2017	Agentes etiológicos

Handwritten signature

Handwritten signature

26/04/2017	Ciclo – patógeno – hospedeiro
03/05/2017	Epidemiologia (Prática Epagri)
10/05/2017	Fisiologia do parasitismo
17/05/2017	(II Workshop Estadual sobre Manejo Fitossanitário)
24/05/2017	Avaliação I
31/05/2017	Controle de doenças de plantas
07/06/2017	XV Simpósio de Controle Biológico – Aula à distância.
14/06/2017	MID – Manejo Integrado de Doenças + Recuperação Avaliação I
21/06/2017	MID – Manejo Integrado de Doenças/Receituário Agrônomo
28/06/2017	Seminários – Doenças em culturas
05/07/2017	Seminários – Doenças em culturas
12/07/2017	Avaliação II + Entrega da Coleção
19/07/2017	Recuperação Avaliação II + Fechamento da disciplina

⁽¹⁾ A recuperação será realizada aos estudantes 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)

JL

[Assinatura]

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/>



Prof. Marco Aurélio Tramontin da Silva
Professor da disciplina

SIAPÉ: 1862788



Prof. Jorge Luis Mattias
Coordenador do curso