



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRARIAS
DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA
LABORATÓRIO DE FITOPATOLOGIA
PLANO DE ENSINO 2013-2



SEMESTRE

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
FIT 5050	Diagnose de Doenças de Plantas	--	03	54

I.1. HORÁRIO

TURMA PRÁTICA
Sexta – 15:10 – 18:00

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

-**Marciel J. Stadnik (MJS)**-Responsável): Engº Agrônomo (UFSC), Mestre em Fitopatologia (UFV), Doutor em Ciências Agrárias (Universität Hohenheim, Alemanha), Pós-Doutorados na Embrapa e na University of Kentucky (EUA).

-**Robson Marcelo Di Piero (RMP)**: Engº Agrônomo, Mestre e Doutor em Fitopatologia (ESALQ/USP).

II. PRÉ-REQUISITO PARALELO: (Estar cursando simultaneamente a Disciplina de Fitopatologia)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
FIT 5506	Fitopatologia

IV. CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Agronomia

V. EMENTA

Procedimentos e bases do diagnóstico de doenças de plantas, sintomatologia, técnicas microscópicas, diagnose de doenças bióticas de plantas anuais e perenes, doenças de leguminosas e cereais,

VI. OBJETIVOS

Proporcionar ao estudante conhecimento prático de diagnose de doenças de plantas por meio de observação visual, técnicas microscópicas e consulta bibliográfica.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Procedimentos e bases do diagnóstico de doenças de plantas, sintomatologia, técnicas microscópicas, diagnose de doenças bióticas de plantas anuais e perenes, ornamentais, doenças de leguminosas e cereais, doenças do sistema radicular e pós-colheita.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

- Aulas teórico-práticas de laboratório e campo, trabalhos práticos.
- Orientação de estudo no site: <http://www.cca.ufsc.br/labfitop>

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação de aprendizagem será realizada através de um herbário com exsicatas e lâminas com fitopatógenos, a saber:

Trabalhos do semestre:

-Herbário fitopatológico: Doenças causadas por cromistas (3), por fungos Zygomycetes (1), Moniliaceae (2), Dematiaceae (2), Tuberculariaceae (1), Stilbaceae (1), Coelomycetes (2), Uredinales (2); Ustilaginales (1) Doenças bacterianas (2), nematóides (1) e viróticas (2). Para cada doença, descrever os sintomas, a etiologia e os principais métodos de controle, numa folha A4 ao lado de cada exsicata citando a bibliografia utilizada.

-Coleção de lâminas microscópicas de cada exsicata de doenças causadas por cromistas e fungos (15).

O herbário e a coleção de lâminas deverão ser impreterivelmente entregues até às 18:00 h do dia 06 de dezembro (sexta-feira), no laboratório de fitopatologia.

X. NOVA AVALIAÇÃO

Não há provas de recuperação, conforme Resolução 017/CUN/9

XI. CRONOGRAMA PRÁTICO-TEÓRICO

DATA	NA	CONTEÚDO	PROFESSOR
06/setembro	1	Apresentação do programa	(MJS)
13/09	2	Procedimentos e técnicas laboratoriais	
20/09	3	Prática de diagnóstico	
27/09	4	Prática de diagnóstico	
04/10	5	Procedimentos para diagnose presuntiva de campo	(MJS)
11/10	6	Prática de diagnóstico	
18/10	7	Prática de diagnóstico	
25/10	8	Prática de diagnóstico	
01/11	9	Técnicas para diagnosticar vírus e bactérias	(RMP)
08/11	10	Prática de diagnóstico	
22/11	11	Prática de diagnóstico	
29/11	12	Prática de diagnóstico	
06/dezembro	13	Entrega do herbário	

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AGRIOS, G. N. **Plant Pathology**. Academic Press. (versão inglesa ou espanhola). 804p.
- BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIN, L. **Manual de Fitopatologia: Princípios e Conceitos**. Vol. 1, Ceres: São Paulo, 1995. 919p.
- KIMATI, H.; AMORIM, L.; BERGAMIN FILHO, L.E.A.; REZENDE, J.A.M. **Manual de Fitopatologia: Doenças das Plantas Cultivadas**. Vol. 2., Ceres : São Paulo, 774 p.
- MONDINO, P.; DI MASI S.; FÁLCONI, C.; MONTEALEGRE, J.; HENRIQUEZ, J.L ; NUNES, C.; SALAZAR, M.; STADNIK, M.J.; VERO, S. ; RODIÉ, J.U.. **Manual de identificação de doenças da maçã em pós-colheita**. Montivideo: , 2009. v.1. 67 p.
- ROMEIRO, R.S. **Bactérias fitopatogênicas**. UFV: Viçosa, 1995. 283p.

XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CHITARRA, M.I.F.; CHITARRA, A.B. **Pós-colheita de frutas e hortaliças: Fisiologia e manuseio**. Lavras: UFLA, 2005. 785p.
- LORDELLO, L.G. **Nematóides de Plantas Cultivadas**. Nobel : São Paulo, 1988. 314p.
- OLIVEIRA, S.H.F. **Doenças do feijoeiro: Guia de identificação, fenologia e controle**. Instituto Biológico. 1999. 58p.
- SOAVE, J. & WETZEL, M. M. V. S. **Patologia de Sementes**. Fundação Cargill: Campinas. 1987.480p.
- STADNIK, M.J. & RIVERA, M.C. **Oídios**. Embrapa/ UBA, 2001. 584p.
- MONDINO, P; DI MAIS, S.; FALCONÍ, C.; MONTEALEGRE, J.; HENRÍQUEZ, J.L.; NUNES, C.; SALAZAR, M.; STADNIK, M.J.; VERO, S. USALL, J. **Manual de identificação de doenças da maçã em pós-colheita**. Udelar. 2009. 67p.
- Artigos em nas Revistas Científicas (Journals): Tropical Plant Pathology (Fitopatologia Brasileira), Summa Phytopathologica, Phytopathology, entre outras.

Sites:

<http://diagnose2.cnptia.embrapa.br/diagnose/>