

CURSO: Agronomia	MODALIDADE: Presencial
DISCIPLINA: Fitopatologia Agrícola (AG 62)	
TURMA(S): 6ª fase	
SEMESTRE LETIVO: 2º/ 2016	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60	
PRE REQUISITOS: Fitopatologia Geral (AG 45)	
PROFESSOR (A): Leandro Luiz Marcuzzo	

I- JUSTIFICATIVA

A disciplina tem a justificativa de aplicar aos egressos da fitopatologia geral o reconhecimento e controle de doenças de plantas de importância econômica.

II - EMENTA

Variabilidade dos agentes fitopatogênicos. Epidemiologia. Avaliação das doenças das plantas. Controle das doenças. Principais doenças das culturas.

III- OBJETIVO GERAL

Propiciar conhecimentos sobre doenças de plantas das principais culturas agrícolas e suas características, bem como aprimorar nos diferentes métodos de controle.

IV- OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conhecer os mecanismos de variabilidade dos agentes patogênicos
- Entender a ação do ambiente sobre as doenças
- Aprimorar os conhecimentos de epidemiologia;
- Avaliar as doenças;
- Entender os princípios e métodos de controle;
- Compreender a classificação das doenças;
- Conhecer as principais doenças em fruticultura, culturas anuais, horticultura, essências florestais, ornamentais, sementes e pós-colheita

V- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E METODOLOGIA

Mês/ Unidad es	Conteúdos	Carga- horária	Metodologia
7 e 8/I e II	Mecanismos de variabilidade; ação do ambiente; epidemiologia, avaliação de doenças	30	AED, PAL
9 e 10/III e IV	Princípios e métodos de controle; classificação de doenças; patologia de sementes e pós-colheita	10	AED, PAL
11/V	Principais doenças de importância econômica	20	AED, ATS
Legenda: AED (Aulas expositivas dialogadas); ATS (Apresentação de trabalhos em seminários); PAL (Práticas das atividades em laboratório)			

VI- VIAGENS DE ESTUDO

Data	Turma	Local	Justificativa

VII- AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Domínio conceitual dos tópicos centrais. Capacidade de estabelecer relação e comparação entre as contribuições teóricas e práticas.

Desenvolver a autoconfiança, apresentando suas opiniões; Organizar seus registros e trabalhos, apresentando-os de forma adequada; Ter iniciativa na busca de informações, desenvolvendo a curiosidade e o gosto de aprender.

Compreender o conhecimento fitopatológico como um processo relacionado com as condições agrícolas.

A disciplina constará de: **TRÊS (3) PROVAS ESCRITAS (60%); UMA (1) PROVA PRÁTICA (10%);** com 10 espécimes vegetais com doenças a serem identificadas; **SEMINÁRIOS (10%):** Serão apresentadas as principais doenças de cultura de importância econômica. A apresentação deverá conter: DOENÇA, AGENTE CAUSAL, ETIOLOGIA, SINTOMAS, EPIDEMIOLOGIA (CONDIÇÕES AMBIENTAIS), CICLO PATÓGENO x HOSPEDEIRO (SOBREVIVÊNCIA E DISSEMINAÇÃO), CONTROLE E RECEITUÁRIO AGRONÔMICO. Cada aluno deve elaborar um resumo de 1 página para ser entregue ao professor e uma cópia para os demais. As perguntas dos seminários também serão para os ouvintes e essa refletirá na sua apresentação. **RELATÓRIO (5%):** o aluno deverá entregar relatório correspondente de cada aula prática. Deverá ser entregue no início do próximo encontro de aula (não serão aceitos fora do horário da aula). **HERBÁRIO FITOPATOLÓGICO (15%):** Deverá conter 50 exemplares de doenças de importância econômica. Serão aceitas apenas 5 amostras em vidro padronizado de conserva (300g). **OBS:** Plantas contendo **FUMAGINAS, FELTROS OU CAMURÇAS e ALGAS** não serão aceitos. **PARTICIPAÇÃO:** Será avaliada participação, críticas construtiva e interesse. Caso o aluno atinja média final 5,9 a participação passará para média final 6,0. **Média Final** = $P1 + P2 + P3 / 3$ (x 60%) + prova prática (x 10%) Seminário (x 10%) + Relatórios (x 5%) + Herbário (x 15%). **PROVA SUBSTITUTA:** eliminará a nota mais baixa da prova escrita/prática (somente para quem não atingiu a média 6). Aluno que for flagrado com consulta de material didático e/ou outro meio durante a(s) prova(s) não tem direito a prova substituta.

VIII- BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIM FILHO, A. **Manual de Fitopatologia: Princípios e Conceitos.** v.1, 4 ed. São Paulo: Ceres, 2011.

VALE, F. X. R.; JESUS JUNIOR, W. C.; ZAMBOLIM, L.. **Epidemiologia aplicada ao manejo de doenças de plantas.** Belo Horizonte: Perfill, 2004.

KIMATI, H.; AMORIM L.; BERGAMIN FILHO, A.; et al. **Manual de Fitopatologia: Doenças das Plantas Cultivadas.** v.2. 4 ed. São Paulo: Ceres, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ZAMBOLIM, L.; VALE, F. X. R.; COSTA, H. **Controle de doenças de plantas - hortaliças.** v.1, Viçosa:UFV, 2000.

ZAMBOLIM, L.; VALE, F. X. R.; COSTA, H. **Controle de doenças de plantas: hortaliças.** v.2, Viçosa:UFV, 2000.

ZAMBOLIM, L.; VALE, F. X. R.; MONTEIRO, A. J. B.; et al. **Controle de doenças de plantas: fruteiras. v.1**, Viçosa:UFV, 2002.

ZAMBOLIM, L.; VALE, F. X. R.; MONTEIRO, A. J. B.; et al. **Controle de doenças de plantas: fruteiras. v.1**, Viçosa:UFV, 2002.

ZAMBOLIM, L.; VALE, F. X. R.; MONTEIRO, A. J. B.; et al. **Controle de doenças de plantas: fruteiras. v.2**, Viçosa:UFV, 2002.

IX- OBSERVAÇÕES / ACORDOS DIDÁTICOS

DURANTE AS AULAS NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE GRAVADOR, NOTEBOOKS, CELULAR, FONE DE OUVIDO, ETC.; AULAS PRÁTICAS: OBRIGATÓRIO O USO DO JALÉCO; ATESTADO MÉDICO NÃO ABONA FALTA. QUALQUER PROCEDIMENTO ILÍCITO DURANTE AULA E/OU AVALIAÇÕES SERÁ ENCAMINHADO PARA PROCESSO DISCIPLINAR. NÃO HÁ LIBERAÇÃO PARA IR AO BANHEIRO OU TOMAR ÁGUA DURANTE A PROVA.

Rio do Sul, SC, 20 de julho de 2016.

Leandro Luiz Marcuzzo
Professor

Coordenação do Curso

Supervisão Pedagógica