



I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: Campus Jataí	
CURSO: Agronomia	ANO/SEMESTRE: 2012/1
DISCIPLINA: Fitopatologia II	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 64 horas
PROFESSOR(A): Luciana Celeste Carneiro	
II. EMENTA Ciclo das relações patógeno-hospedeiro, Genética das interações patógeno-hospedeiro, Fisiologia do parasitismo, Epidemiologia das doenças de plantas, Princípios gerais de controle, Métodos de controle de doenças de plantas: controle genético, controle cultural, controle físico, controle biológico e controle químico. Diagnóstico de doenças de plantas e Grupos de doenças segundo a classificação de McNew.	
III. OBJETIVO GERAL Proporcionar conhecimento técnico para que o Engenheiro Agrônomo possa atuar na prevenção, no diagnóstico e no estabelecimento de medidas de controle de doenças de plantas.	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS Conhecimento dos principais aspectos relacionados ao ciclo das relações patógeno – hospedeiro, à fisiologia e à genética das interações patógeno-hospedeiro Compreensão do desenvolvimento temporal e espacial das doenças de plantas Diagnóstico por meio da sintomatologia Aquisição de conhecimento técnico para determinar o método mais adequado de controle	
V. METODOLOGIA E RECURSOS Aulas teóricas expositivas com auxílio do quadro negro e data-show Aulas práticas no Laboratório de Microscopia, com observações microscópicas dos fitopatógenos e observação de plantas sintomáticas. Observação de fotos de sintomas por meio de data-show.	
VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO Serão realizadas 3 provas com questões discursivas objetivas abrangendo o conteúdo teórico-e prático ministrado até a data da prova.	
VII. BIBLIOGRAFIA Básica BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H. & AMORIM, L. (ed.) Manual de Fitopatologia – Princípios e Conceitos. Ceres, 3 ^a ed., São Paulo, 1995. KIMATI, H.; AMORIM, L.; BERGAMIM FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A.; REZENDE, J.A.M. (ed.) Manual de Fitopatologia – Doenças das Plantas Cultivadas. Ceres, 3 ^a ed., São Paulo, 1997. Complementar BERGAMIN FILHO, Armando; AMORIM, Lilian. Doenças de plantas tropicais: epidemiologia e controle econômico. São Paulo: Agronômica Ceres, 1996. xii, 299, II. SOUZA, Paulo Estevão de; DUTRA, Marcos Roberto. Fungicidas no controle e manejo de doenças de plantas. Lavras, MG: Ed. UFLA, 2003. iv, 165p. PRINCIPAIS doenças do feijoeiro comum e seu controle. Aloisio Sartorato, Carlos Augustin Rava Seijas. Brasília: EMBRAPA, 1994. 300 p. ZAMBOLIM, Laercio; VALE, Francisco Xavier Ribeiro do; COSTA, Helcio. Controle integrado das doenças de hortaliças. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, c1997. 122 p. PICININI, Edson Clodoveu; FERNANDES, J. M. Doenças de soja: diagnose, epidemiologia e controle. Passo Fundo, RS: EMBRAPA-CNPT, 2000. 91 p	



VIII. CONTEÚDO, CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2012/1

(O Cronograma pode sofrer alteração durante o semestre)

Data	Aulas Teóricas	Aulas Práticas
27, 29 FEV	Introdução à disciplina. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro - Ciclos primário e secundário	Sintomatologia e Diagnóstico
05, 07 MAR	Ciclo das relações patógeno-hospedeiro - Sobrevivência e disseminação	Clinica Fitopatológica Diagnóstico de doenças conhecidas
12, 14 MAR	Ciclo das relações patógeno-hospedeiro - Infecção e colonização	Diagnóstico de doenças desconhecidas Postulados de Koch
19, 21 MAR	Colonização e Reprodução	Grupos de Doenças
26, 28 MAR	Primeira prova teórico-prática (peso 2)	Podridão de Órgãos de Reserva
02, 04 ABR	Epidemiologia de doenças de plantas	“Damping-off” ou Tombamento de Plântulas
09, 11 ABR	Fisiologia das interações patógeno-hospedeiro	Podridão de Raízes
16, 18 ABR	Genética das interações patógeno-hospedeiro	Podridão de Raízes Controle Cultural, Biológico e Físico e Químico de Doenças Podridões de Raízes
23, 25 ABR	Segunda prova (peso 4)	Murchas Vasculares
30 02 ABR/MAI	Recesso Acadêmico	Manchas Foliaves
07, 09	Princípios gerais de controle de doenças de plantas	Manchas Foliaves Controle cultural de doenças de plantas
14, 16	Controle Genético de doenças de plantas	Míldios e Oídios
21, 23	Semana Agronômica	Semana Agronômica
28, 30	Controle Cultural de doenças de plantas	Ferrugens
04, 06	Controles Biológico e Físico de doenças de plantas	Carvões, Galhas e Vírose
11, 13	Controle Químico de doenças foliares	Citros Greening, CVC, Raquitismo da Soqueira da Cana de Açúcar, Doenças causadas por molicutes
18, 20	Controle Químico de doenças foliares	Controle Químico de doenças foliares
25, 27	Terceira prova teórico-prática (peso 4)	Prova substitutiva

** Média Final: média ponderada das 3 provas: 26/MAR (20%); 23/ABR (40%); 25/JUN (40%)

*** Prova substitutiva: será realizada no dia 27 de junho para o aluno que perder qualquer prova ao longo do semestre. Essa prova será realizada com todo o conteúdo (teórico e prático) da disciplina e terá o peso correspondente ao peso da prova que o aluno faltou. O aluno continua tendo o direito ao processo de solicitação de prova segunda chamada.

Prof. Luciana Celeste Carneiro
Jataí, 17/02/2012