



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO E EMENTA DE DISCIPLINA DA PÓS-GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO						
Disciplina Controle de Doenças					Código 20.80.14	
Departamento Fitossanidade					Sigla da Unidade FAEM	
Professor Responsável pela Disciplina Dr. Cesar Bauer Gomes					Matrícula do SIAPE 012723614	
Outros Professores Envolvidos Cândida Jacobsen de Farias, Danielle Ribeiro de Barros, Jerônimo de Araújo Vieira Filho, Andréa Bitencourt Moura, Leandro Jose Dallagnol						
Semestre Letivo	Duração em Semanas	Carga Horária Semanal			Carga Horária Total	
I (X) (Bianual) II ()	17	Teóricas 02	Exercício 00	Prática 02	Total 04	Número de Créditos 04
Pré-Requisitos						

EMENTA

Serão abordados nessa disciplina diferentes aspectos ligados ao controle doenças de plantas envolvendo desde os princípios relacionados no controle à diferentes conceitos, agrupamentos, diagnóstico de doenças bióticas e abióticas, princípios epidemiológicos, sistemas de previsão, controle físico, químico, genético, biológico, cultural, tratamento de sementes, quarentena, além de ferramentas biotecnológicas e geotecnologias visando o manejo integrado de doenças em culturas anuais e perenes; e, o emprego de práticas manejo de doenças em pós-colheita.

CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA

1. FITOSSANIDADE 2. AGRONOMIA 3. SPAF	(AC; OP; M e D) ¹ (DC; OP; D) (DC; OP; M e D)
---	--

Obs. 1 = (OA) Obrigatória (OP) Optativa (AC) Área de Concentração (DC) Área de Domínio Conexo (M) Mestrado (D) Doutorado

____/____/____ Data	_____ Assinatura do Responsável pela disciplina	
APROVAÇÃO		
Departamento		
____/____/____ Data	_____ Assinatura do Chefe do Depto e carimbo	
COCEPE		
____/____/____ Nº da Ata da Reunião	____/____/____ Data da Aprovação	_____ Assinatura do Diretor Depto de Pós Graduação e carimbo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO	
Unidades e Assuntos	Nº de Horas Aulas
Unidade 01. Introdução - controle de doenças: histórico, importância, princípios envolvidos no controle das doenças de plantas	04 Horas
Unidade 02. Classificação e agrupamentos de doenças de plantas	04 Horas
Unidade 03. Diagnose de doenças de plantas: Clínica Fitossanitária e fatores abióticos associados a doenças de plantas	04 Horas
Unidade 04. Diagnose de doenças causadas por vírus e assemelhados; bactérias e assemelhados; por fungos e assemelhados; e fitonematoides. Sistemas de diagnósticos de doenças de plantas	08 Horas
Unidade 05. Princípios Gerais de controle (escape, regulação, exclusão, erradicação, resistência, proteção, terapia). Métodos Gerais de Controle de Doenças (Controle químico, físico, genético, biológico, cultural, controle por legislação, manejo integrado).	08 Horas
Unidade 06. Princípios epidemiológicos de doenças de plantas, epidemias e endemias.	04 Horas
Unidade 07. Resistência de plantas a doenças: controle genético, teoria de flor, tipos de resistência (horizontal e vertical), manutenção da estabilidade da resistência varietal, vantagens e desvantagens do uso de cultivares resistentes	04 Horas
Unidade 08. Controle químico e biológico de doenças de plantas	08 Horas
Unidade 09. Manejo integrado de doenças de plantas em hortaliças/fruteiras/essências florestais/grandes culturas e uso de tecnologias inovadora.	08 Horas
Unidade 10. Controle de doenças pós-colheita em frutas e ou hortaliças	04 Horas
Unidade 11. Visitas técnicas e discussão de problemas fitopatológicos em patossistemas e sistemas de produção diversos visando o manejo integrado de doenças de plantas.	12 Horas
AVALIAÇÃO: Provas escritas (40%) Apresentação de artigos e ou Seminário (30%) Herbário Virtual (30%) Conceitos: 90-100 pontos: conceito A 65-89 pontos: conceito B 50-64 pontos: conceito C	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AGROFIT. Sistema de agrotóxicos fitossanitários. Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento. Disponível em: <
http://agrofit.agricultura.gov.br/agrofit_cons/principal_agrofit_cons>. Acesso em: 20 de outubro de 2022.
- AGRIOS, G. N. Plant pathology. Academic Press, 2012. 635 p.
- AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIN FILHO, A. Manual de Fitopatologia. Princípios e Conceitos. 5. ed.. v. 1. São Paulo: Editora Ceres, 2018.
- ANDREY, E. Compêndio de defensivos agrícolas. Editora Andrey. São Paulo SP 10ª Edição; 2017. 1835p.
- CAMPANHOLA, C.; BETTIOL, W. Métodos Alternativos de Controle Fitossanitário Jaguariúna, SP: Embrapa Meio Ambiente, 2006. 279p.
- FERRAZ, S.; FREITAS, L. G.; LOPES, E.A.; DIAS-ARIEIRA, C.R. Manejo Sustentável de Fitonematoides. Editora UFV. Viçosa. 304 p. 2016.
- FONTES, E. M. G.; VALADARES-INGLIS, M. C. Controle biológico de pragas da agricultura. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. 2020. 510p.
- KADO, C.I. Plant Bacteriology. Academic Press. St Paul, 2010. 316p.
- MEDEIROS, R.B.; RESENDE, R.O; CARVALHO, R.C.P.; DIANESE, E.C.; COSTA, C.L.; SGRO, J.Y. Virologia Vegetal: conceitos, fundamentos, classificação e controle. Brasília: Editora UNB, 2015.
- Compendium of Plant Disease (Série- Várias Culturas).