



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 13/04/2021 14:27



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102003 - FITOSSANIDADE - Turma: 01 (2017.2)
Docente(s):	1117808 - MARCOS BARROS DE MEDEIROS
Carga Horária:	60h
Horário:	6T45 5N12
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	Introdução a Fitossanidade, Conceitos e importância da Fitossanidade, Noções de relações ecológicas entre plantas artrópodos e microrganismos. Introdução e história da Fitopatologia. Causa de Doenças, Sintomatologia, Principais Doenças de Plantas Cultivadas, Manejo de Doenças de Plantas Cultivadas. Introdução a Entomologia, Morfologia e Identificação das Principais classes de Insetos de Importância Agrícola, Métodos de Proteção de Plantas. Introdução à Ciência de Plantas Daninhas, Identificação e Manejo de Plantas Daninhas. Noções de alelopatia e trofobiose aplicada a proteção de plantas. Segurança e Tecnologia de Aplicação de Defensivos Agrícolas, Noção de Acarologia Agrícola. Produção e aplicações de defensivos naturais e alternativos: fertiprotetores e fitoprotetores.
Objetivos:	Formar e preparar o Licenciado em Ciências Agrárias com fundamentos técnicos e práticas de pesquisa e ensino de fitossanidade necessários ao exercício do magistério dessa disciplina e ao exercício da consultoria, perícia e assistência técnica social e em sanidade agroambiental no âmbito da área das Ciências Agrárias e Agroambientais.
Conteúdo:	Introdução a Fitossanidade. FITOPATOLOGIA: Conceitos e importância da FITOPATOLOGIA, Causa de Doenças, Sintomatologia, Principais Doenças de Plantas Cultivadas, Manejo de Doenças de Plantas Cultivadas; entomologia: Introdução a Entomologia, Morfologia e Identificação das Principais ordens de Insetos de Importância Agrícola, Métodos de Controle de Pragas Agrícola, Manejo Integrado de Pragas. Proteção de Plantas: Métodos de Produção de defensivos agrícolas Naturais: fitoprotetores e fertiprotetores, Trofobiose Segurança e Tecnologia de Aplicação de Defensivos Agrícola, Noção de Acarologia Agrícola. PROGRAMA EM UNIDADES DIDÁTICAS/CRONOGRAMA-TEMPO ESTIMADO Unidade 1 - Introdução a Fitossanidade (02 h.a.) 1.1. Introdução à Fitossanidade 1.2. Ramos da Fitossanidade Unidade 2 - Fitopatologia (24 h.a.) 2.1 - Introdução CONCEITOS DE DOENÇAS DE PLANTAS, - IMPORTANCIA DAS DOENÇAS - HISTÓRIA DA FITOPATOLOGIA 2.2 - ETIOLOGIA: DOENÇAS IATROGENICAS E PATOGENICAS, Causa da Doença - ciclo das relações patógeno - hospedeiro, relações ecológicas entre seres vivos. 2.3 - Principais Agentes Causais de Doenças em Plantas 2.3.1 - Fungos 2.3.2 - Bactérias 2.3.3 - Vírus 2.3.4 - Nematóides 2.3.5 - Outros fitopatógenos 2.4 - Sintomatologia de Doenças de Plantas 2.4.1 Classificação dos sintomas 2.5. Classificação das doenças de plantas, Medidas de controle de doenças de plantas 2.5.1. Controle cultural 2.5.2. Controle genético 2.5.3. Controle biológico 2.5.4. Controle físico 2.5.5. Controle químico Unidade 3 - PROTEÇÃO DE PLANTAS: FITO E FERTIPROTETORES; TEORIA DA TROFOBIOSE NA PROTEÇÃO DE PLANTAS; Unidade 4 - Entomologia: noções de entomologia agrícola (28 h.a.) 4.1. Definições 4.2. Morfologia externas do inseto 4.3. Reprodução e desenvolvimento 4.4. Principais ordens de insetos para agricultura 4.5. Métodos de controle de pragas 4.6. Noções de Manejo Integrado de Pragas 4.7. Segurança no uso de agrotóxico 4.8. Noções de tecnologia de aplicações de agrotóxicos Unidade 5 - Noções de Acarologia Agrícola (2,0 h.a.)."
Habilidades e Competências:	Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de: -Ensinar pesquisar e Descrever os sintomas mais comuns de doenças das plantas cultivadas; - Diagnosticar as principais doenças de plantas cultivadas na região; - Coletar materiais (vegetais e artrópodes) para análises fitossanitárias; - Classificar artrópodes-pragas; - Planejar e/ou executar meio(s) viável(is) para manejo de pragas; - Sobre noções de tecnologia de aplicações de defensivos agrícolas naturais e agrotóxicos; Aplicações de fitoprotetores e fertiprotetores; os principais cuidados no uso de produtos fitossanitários.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Aulas presenciais teóricas e práticas: aula expositiva e dialógica; estudos dirigidos; mesa redonda e seminários; questionários. - Práticas no laboratório Clínica Fitossanitária: Identificação de doenças e pragas em campo; elaboração de herbarium fitopatológico; captura de insetos, secagem, montagem e produção de insetário didático; Elaboração de defensivos naturais: extração de óleos vegetais essenciais; produção de tinturas vegetais; criação de mosca-das-frutas; produção de biofertilizantes líquidos; Elaboração de herbário fitopatológico; - Avaliação: Provas escrita; Seminário; Questionários; Relatórios de trabalhos de práticas. RECURSOS DIDÁTICOS Material impresso disponibilizado pelo curso. Material digital disponibilizado no ambiente virtual e compartilhado por e-mail e arquivos nas nuvens. Fórum em rede para debate do assunto semanal e de comunicações para retirada de dúvidas.

Dados Gerais da Turma		
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO Questionário, Estudo Dirigido. Relatorios. Tarefas online, Participação em Fórum, Provas Escritas Presenciais, trabalhos práticos a distância (Elaboração do herbário e insetário).	
Horário de atendimento:	Quintas Feiras: das 20:30 às 22:00 e Sextas Feira: das 17:30 às 18:30	
Cronograma de Aulas		
Início	Fim	Descrição
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	FITOPATOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	PLANTAS DANINHAS
01/03/2018	01/03/2018	ENTOMOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	ENTOMOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	ENTOMOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	ENTOMOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	ENTOMOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	ENTOMOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	ENTOMOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	ENTOMOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	ENTOMOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	ENTOMOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	ENTOMOLOGIA
01/03/2018	01/03/2018	RAMOS DA FITOSSANIDADE
01/03/2018	01/03/2018	RAMOS DA FITOSSANIDADE
01/03/2018	01/03/2018	INTRODUÇÃO A FITOSSANIDADE
01/03/2018	13/07/2018	Aulas Teóricas as quinta-feiras. Aulas TEÓRICAS E Práticas na Clínica Fitossanitária as sexta-feiras
Avaliações		

Dados Gerais da Turma		
Data	Hora	Descrição
20/04/2018	15:30	ENTREGA rELATÓRIOS DE AULAS PRATICAS E ESTUDO DIRIGIDO
11/05/2018	19:00	ENTREGA HERBARIO + REALIZAÇÃO DE PROVA FITOPATOLOGIA
29/06/2018	19:00	ENTREGA INSETARIO + PROVA ENTOMOLOGIA
06/07/2018	15:00	Reposição
13/07/2018	15:00	Exame Final
06/07/2018		Reposição
13/07/2018		Exame Final
Referências Básicas		
Tipo de material	Descrição	
Livro	GALLO, Domingos. Entomologia agricola . Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p. (Biblioteca de Ciências agrárias Luiz de Queiroz 10) ISBN: 8571330115.	
Livro	KIMATI, Hiroshi. Manual de fitopatologia :volume 2 : doenças das plantas cultivadas. 4.ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005. 662 p.	
Livro	AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIN FILHO, A.. Manual de Fitopatologia: Princípios e Conceitos . 4a. Ed. Livro Ceres.. 2011	
Referências Complementares		
Tipo de material	Descrição	
Livro	ANDREI, Edmond. Compendio de defensivos agrícolas :guia prático de produtos fitossanitários para uso agrícola. 8.ed. São Paulo: Organização Andrei, 2009, 1993. 1378p. ISBN: 9788574763651.	
Livro	PENTEADO, Silvio Roberto. Controle alternativo de pragas e doenças com as caldas bordalesa, sulfocálcica e viçosa . 3. ed. Campinas, SP: Via Orgânica, 2010. 152 p. ISBN: 9788590788287.	
Livro	SARTORIO, Maria Luiza. Cultivo orgânico de plantas medicinais . Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2000. 258p.	
Livro	PENTEADO, Silvio Roberto. Defensivos alternativos e naturais :para uma agricultura saudável. 4. ed. Campinas, SP: Via Orgânica, 2010. 176 p. ISBN: 9788590788270.	
Livro	SIMÕES, Cláudia Maria Oliveira. Farmacognosia :da planta ao medicamento. 5.ed. Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 2004. 1102p. ISBN: 8570256825.	
Livro	ZAMBOLIM, Laércio. Manejo integrado :produção integrada : fruteiras tropicais : doenças e pragas. Viçosa: o autor, 2003. 587 p.	
Livro	CHABOUSSOU, Francis; GUAZZELLI, Maria José. Plantas doentes pelo uso de agrotóxicos :novas bases de uma prevenção contra doenças e parasitas- A teoria da trofobiose. - São Paulo: Expressão Popular, 2006. 320p :il. ISBN: 8587394932.	

Número do documento: **409403**Data de emissão: **13/04/2021**Código de verificação: **29070b4a2c****ATENÇÃO**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos/> informando o número do documento, data de emissão e o código de verificação

SIGAA | STI - Superintendência de Tecnologia da Informação da UFPB / Cooperação UFRN - Copyright © 2006-2021 | producao_sigaa-1.sigaa-1 | 20210412083107-master