



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 28/01/2020 11:07



PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102003 - FITOSSANIDADE - Turma: 01 (2018.2)
Docente(s):	1117808 - MARCOS BARROS DE MEDEIROS
Carga Horária:	60h
Créditos:	0
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:	Instrumentalizar o licenciado e licenciada em Ciências Agrárias no domínio de conhecimentos referentes à Fitossanidade; Fornecer informações sobre Entomologia e os conhecimentos científicos e pesquisas recentes na área contribuindo para o desenvolvimento de competências que irão desde a identificação de danos ou injúrias causadas pela atividade biológica de insetos à atividade agrícola até a identificação dos mesmos e o planejamento de medidas de controle ou preventivas. Apresentar informações que possibilitem a formação de profissionais de educação com capacidade de ministrar aulas, cursos, palestras e oficinas. Abordar conhecimentos sobre Fitopatologia, Plantas espontâneas e acarologia.
Conteúdo:	Introdução a Fitossanidade, Conceitos e importância da Fitossanidade, Causa de Doenças, Sintomatologia, Principais Doenças de Plantas Cultivadas, Manejo de Doenças de Plantas Cultivadas, Introdução à Ciência de Plantas Daninhas, Identificação e Manejo de Plantas Daninhas, Introdução a Entomologia, Morfologia e Identificação das Principais classes de Insetos de Importância Agrícola, Métodos de Controle de Pragas Agrícola, Manejo Integrado de Pragas, Segurança e Tecnologia de Aplicação de Defensivos Agrícola, Noção de Acarologia Agrícola."
Habilidades e Competências:	- Ao final do curso o aluno deverá saber: - Descrever os sintomas mais comuns de doenças das plantas cultivadas; - Diagnosticar as principais doenças de plantas cultivadas na região; - Escolher entre os meios mais viáveis de manejo de plantas daninhas; - 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 agrotóxicos; Aplicações de fitoprotetores e fertiprotetores; os principais cuidados no uso de produtos fitossanitários.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Serão ministradas aulas presenciais teóricas e práticas: Serão utilizados diversos recursos disponíveis tais como: - aula expositiva e dialógica; estudos dirigidos; mesa redonda e seminários; questionários. - serão ministradas aulas expositivas no quadro branco com uso de pincel de cores diferentes, além do auxílio de computador e de projetor multimídia para, principalmente, ilustração de figuras e exibição de vídeos. - Serão realizadas aulas 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; elaboração de relatório de prática;
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Avaliação: Provas escritas; Seminário; Questionários; Relatórios de trabalhos de práticas de laboratório e de campo.
Horário de atendimento:	Todas às sextas após entre as 17h e 18h na Clínica Fitossanitária do CCHSA/UFPB
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma		
Início	Fim	Descrição
07/02/2019	07/02/2019	APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA - Pactuação de acordos de convivência e socialização dos métodos de avaliação.
08/02/2019	08/02/2019	INTRODUÇÃO À FITOSSANIDADE - RAMOS DA FITOSSANIDADE
14/02/2019	14/02/2019	FITOPATOLOGIA - Introdução, histórico e importância para agricultura
15/02/2019	15/02/2019	ENTOMOLOGIA - Introdução e noções de entomologia agrícola Entrega dos Artigos para Seminário
21/02/2019	21/02/2019	FITOPATOLOGIA - Sintomatologia e diagnose de Doenças de Plantas - primeira parte
22/02/2019	22/02/2019	ENTOMOLOGIA - Aula prática - Instruções para construção da Caixa entomológica
28/02/2019	28/02/2019	FITOPATOLOGIA - Sintomatologia e diagnose de Doenças de Plantas - segunda parte
01/03/2019	01/03/2019	ENTOMOLOGIA - Estudo dirigido
07/03/2019	07/03/2019	ENTOMOLOGIA - ATIVIDADE
08/03/2019	08/03/2019	FITOPATOLOGIA - ATIVIDADE
14/03/2019	14/03/2019	FITOPATOLOGIA - Estudo dirigido
15/03/2019	15/03/2019	ENTOMOLOGIA - Taxonomia - Ordens da Classe Insecta; Nomenclatura Zoológica Principais ordens de insetos para agricultura
21/03/2019	21/03/2019	FITOPATOLOGIA: Classificação de doenças em plantas - Primeira parte
22/03/2019	22/03/2019	ENTOMOLOGIA - Visita técnica (Laboratório de Entomologia e Clínica Fitossanitária do CCHSA - UFPB)
28/03/2019	28/03/2019	FITOPATOLOGIA: Classificação de doenças em plantas - Segunda parte
29/03/2019	29/03/2019	ENTOMOLOGIA - SEMINÁRIOS
04/04/2019	04/04/2019	FITOPATOLOGIA - Principais Agentes Causais de Doenças em Plantas: MICOLOGIA - Fungos Fitopatogênicos: Características, morfologia, reprodução, classificação, mecanismos de ataque e sintomas.
05/04/2019	05/04/2019	ENTOMOLOGIA - Morfologia interna dos insetos
11/04/2019	11/04/2019	FITOPATOLOGIA - Relação patógeno hospedeiro
12/04/2019	12/04/2019	ENTOMOLOGIA - Morfologia Interna e fisiologia
18/04/2019	18/04/2019	FITOPATOLOGIA - SEMINÁRIOS
19/04/2019	19/04/2019	FERIADO
25/04/2019	25/04/2019	Atividade
26/04/2019	26/04/2019	Captura de insetos, identificação, preparo da Caixa entomológica
02/05/2019	02/05/2019	FITOPATOLOGIA - Vídeo Aula Fisiologia interna dos insetos
03/05/2019	03/05/2019	FITOSSANIDADE - Visita técnica
09/05/2019	09/05/2019	PLANTAS ESPONTÂNEAS: Introdução e importância; Prejuízos causados pelas plantas pioneiras da sucessão biológica; Estabelecimento e propagação das plantas espontânea
10/05/2019	10/05/2019	MIP - Manejo Integrado de Pragas e MID - Manejo Integrado de Doenças
16/05/2019	16/05/2019	AVALIAÇÃO - FITOSSANIDADE
17/05/2019	17/05/2019	AULA PRÁTICA sintomatologia e diagnose - Caminhada para identificação de Fitopatologias
23/05/2019	23/05/2019	ACAROLOGIA - Princípios de Acarologia: Classificação; Acarologia: Morfologia, reprodução e desenvolvimento
24/05/2019	24/05/2019	ACAROLOGIA - Principais famílias de ácaros de importância agrícola
30/05/2019	30/05/2019	Reposição
31/05/2019	31/05/2019	ENTREGA Da CAIXA ENTOMOLÓGICA - Encerramento da Disciplina
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
29/03/2019	15:30h - 17:45	ENTOMOLOGIA - SEMINÁRIO
18/04/2019	19:00-20:50	FITOPATOLOGIA - SEMINÁRIO
17/05/2019	15:30 - 17:50	Fitossanidade - AVALIAÇÃO ESCRITA
31/05/2019	15:30 - 17:50	CAIXA ENTOMOLÓGICA
30/05/2019	19:00	Reposição
06/06/2019	19:00	Exame Final
30/05/2019		Reposição
06/06/2019		Exame Final
Referências Básicas		

Dados Gerais da Turma	
Tipo de material	Descrição
Livro	MONQUERO, Patricia Andrea. Aspectos da biologia e manejo das plantas daninhas . São Carlos: Rima Editora, 2014. 430 p. ISBN: 9788576562986.
Livro	MEDEIROS, Marcos Barros de; MACEDO, Geralda; ARAÚJO, Luís Felipe de. Cadernos de licenciatura em ciências agrárias, V.6 . Bananeiras: Universitária/UFPB, 2011. 358 p ; v 6. ISBN: 9788577453368.
Livro	GALLO, Domingos. Entomologia agrícola . Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p. (Biblioteca de Ciências agrárias Luiz de Queiroz 10) ISBN: 8571330115.
Livro	TRIGIANO, Robert N; WINDHAM, Mark T; WINDHAM, Alan S. Fitopatologia: conceitos e exercícios de laboratório . 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. xiv, 575p. ISBN: 9788536323428.
Livro	CARMONA, Maria Manuela. Fundamentos de acarologia agrícola .. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996. 423p.
Livro	MORAES, Gilberto José de; FLECHTMANN, Carlos Holger Wenzel. Manual de acarologia: acarologia básica e ácaros de plantas cultivadas no Brasil . Ribeirão Preto, SP: Holos, 2008. 288p. ISBN: 9788586699627.
Referências Complementares	
Tipo de material	Descrição

SIGAA | STI - Superintendência de Tecnologia da Informação da UFPB / Cooperação UFRN - Copyright © 2006-2020 | producao_sigaa-1.sigaa-1 | 20200124085353-master