



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 08/04/2021 17:36



PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102003 - FITOSSANIDADE - Turma: 01 (2020.1)
Docente(s):	1640411 - MARIA JOSE ARAUJO WANDERLEY
Carga Horária:	60h
Horário:	6T34 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:	I – GERAL • Formar Licenciandos em Ciências Agrárias na área de Fitossanidade, de modo que os mesmos sejam capazes de entender e transmitir conceitos teórico-práticos, bem como atuar na área. II – ESPECÍFICOS • Instrumentalizar o licenciando e licencianda 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, Entomologia, Plantas espontâneas e Acarologia.
Conteúdo:	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 2.2. Causa da Doença 2.3. Principais Agentes Causais de Doenças em Plantas 2.3.1. Fungos 2.3.2. Bactérias 2.3.3. Vírus 2.3.4. Nematoides 2.3.5. Outros fitopatógenos 2.4. Sintomatologia de Doenças de Plantas 2.4.1. Classificação dos sintomas 2.4.2. Principais grupos de doenças de plantas 2.5. 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 - Ciências das Plantas Daninhas (4,0 h.a.) 3.1. Introdução 3.2. Prejuízos causados pelas plantas daninhas 3.3. Estabelecimento e propagação das plantas daninhas 3.4. Classificação das plantas daninhas 3.5. Características de agressividade das plantas daninhas 3.6. Métodos de controle de plantas daninhas 3.7. Manejo integrado de plantas daninhas (MIPD) Unidade 4 - Entomologia: noções de entomologia agrícola (28 h.a.) 4.1. Definições 4.2. Morfologia externa dos insetos – cabeça, tórax e abdome 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 Unidade 5 - Noções de Acarologia Agrícola 5.1. Introdução 5.2. Classificação 5.3. Morfologia 5.4. Reprodução e desenvolvimento 5.5. Principais famílias de ácaros de importância 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. • Discernir entre doenças de plantas, pragas das plantas, ácaros e plantas daninhas. • Conhecer sobre tecnologia de aplicações de agrotóxicos; aplicações de fitoprotetores e fertiprotetores. • Entender os principais cuidados no uso de produtos fitossanitários.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	O componente curricular será ministrado de modo remoto, utilizando diversos recursos didáticos. O material bibliográfico (no modo digital) será disponibilizado aos estudantes na plataforma do SIGAA ou links para que os mesmos possam acompanhar o curso de suas residências, sem que seja necessário o deslocamento até uma biblioteca física.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Atividades on line distribuídas das seguintes formas: • Estudos dirigidos. • Discussão de textos. • Resumos. • Outras atividades pertinentes.

Dados Gerais da Turma		
Horário de atendimento:	Segundas-feiras 15h-17:00h	
Cronograma de Aulas		
Início	Fim	Descrição
10/09/2020	10/09/2020	Apresentação pessoal; Apresentação a ementa e do plano da disciplina; Informes gerais
11/09/2020	11/09/2020	Introdução ao estudo da Fitossanidade
17/09/2020	17/09/2020	Causas da doença e agentes causais
18/09/2020	18/09/2020	Introdução ao estudo dos fungos - Tarefa
24/09/2020	24/09/2020	Fitopatógenos - Fungos, vírus, bactérias, oomicetos
01/10/2020	01/10/2020	Características gerais dos fitonematoides
02/10/2020	02/10/2020	Reprodução de nematoides - Tarefa
08/10/2020	08/10/2020	Métodos de controle de fitonematoides - Aula assíncrona -Tarefa
09/10/2020	09/10/2020	Principais nematoides de importância agrícola
15/10/2020	15/10/2020	Sintomatologia
16/10/2020	16/10/2020	Feriado
22/10/2020	22/10/2020	Grupos de doenças de plantas - I a IV
23/10/2020	23/10/2020	Grupo de Doenças de plantas V - Manchas foliares, Ferrugens, Oídios e Míldios
30/10/2020	30/10/2020	Grupos de doenças de plantas
05/11/2020	05/11/2020	Grupos de doenças de plantas (continuação)
06/11/2020	06/11/2020	Atividade avaliativa sobre Grupos de doenças de plantas
19/11/2020	19/11/2020	Entomologia - Conceitos; Antenas e Olhos
20/11/2020	20/11/2020	Tarefa Morfologia externa (Antenas e olhos)
26/11/2020	26/11/2020	Aparelho bucal; Tórax (Asa e pernas)
27/11/2020	27/11/2020	Abdome - Videoaula e tarefa
03/12/2020	03/12/2020	Reprodução e desenvolvimento
04/12/2020	04/12/2020	Principais ordens de insetos
10/12/2020	10/12/2020	Métodos de controle de pragas; EPI'S
11/12/2020	11/12/2020	PROVA FINAL
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
09/10/2020	15:00-17:00 h	I UNIDADE
05/11/2020	19:00-21:00 h	II UNIDADE
27/11/2020	15:00-17:00 h	III UNIDADE
04/12/2020	15:00-17:00	Reposição
10/12/2020	19:00-21:00h	Exame Final
04/12/2020		Reposição
10/12/2020		Exame Final
Referências Básicas		
Tipo de material	Descrição	
Livro	GALLO, Domingos. Entomologia agrícola . Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p. (Biblioteca de Ciências agrárias Luiz de Queiroz 10) ISBN: 8571330115.	
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.	
Livro	KIMATI, Hiroshi. Manual de fitopatologia :volume 2 : doenças das plantas cultivadas. 4.ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005. 662 p.	
Livro	AMORIM, Lilian; REZENDE, Jorge Alberto Marques; BERGAMIN FILHO, Armando. Manual de fitopatologia :volume 1 : princípios e conceitos. 4. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2011. xx, 704p, 24p de estampas. ISBN: 9788531800528.	
Referências Complementares		

Dados Gerais da Turma	
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	FONSECA, E. M. S.; ARAUJO, R.C.. Fitossanidade: princípios e métodos de controle de doenças e pragas.. . Érica. 2015
Livro	MONQUERO, P. Q.. Manejo de plantas daninhas nas culturas agrícolas.. . Rima. 2014

Número do documento: **407414**Data de emissão: **08/04/2021**Código de verificação: **62314638a7****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-2.sigaa-2 | 20210405064841-master