



Portal Coordenação  
Graduação

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES**  
**ACADÊMICAS**

EMITIDO EM 28/01/2020 10:50



**PLANO DE CURSO**

<b>Dados Gerais da Turma</b>	
<b>Turma:</b>	4102003 - FITOSSANIDADE - Turma: 01 (2019.2)
<b>Docente(s):</b>	1117808 - MARCOS BARROS DE MEDEIROS
<b>Carga Horária:</b>	60h
<b>Créditos:</b>	0
<b>Horário:</b>	6T34 5N12
<b>Programa do Componente Curricular</b>	
<b>Ementa:</b>	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.
<b>Objetivos:</b>	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.
<b>Conteúdo:</b>	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."
<b>Habilidades e Competências:</b>	- 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.
<b>Metodologia de Ensino e Avaliação</b>	
<b>Metodologia:</b>	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;
<b>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:</b>	Avaliação: Provas escritas; Seminário; Questionários; Relatórios de trabalhos de práticas de laboratório e de campo.
<b>Horário de atendimento:</b>	18:00 às 19:00 sexta-feira
<b>Cronograma de Aulas</b>	

**Dados Gerais da Turma**

Início	Fim	Descrição
08/11/2019	08/11/2019	APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA
14/11/2019	14/11/2019	Exercício de sondagem e planejamento dos seminários
21/11/2019	21/11/2019	RAMOS DA FITOSSANIDADE - FITOPATOLOGIA - Introdução, histórico e importância para agricultura
22/11/2019	22/11/2019	ENTOMOLOGIA - Introdução e noções de entomologia agrícola Entrega dos Artigos para Seminário
28/11/2019	06/12/2019	Atividade Sigaa
29/11/2019	29/11/2019	FITOPATOLOGIA - Sintomatologia e diagnose de Doenças de Plantas
05/12/2019	05/12/2019	Encontro Unificado de Ensino, Pesquisa e Extensão 2019
05/12/2019	05/12/2019	ENTOMOLOGIA - Taxonomia - Ordens da Classe Insecta; Nomenclatura Zoológica Principais ordens de insetos para agricultura
06/12/2019	06/12/2019	FITOPATOLOGIA: Classificação de doenças em plantas
12/12/2019	12/12/2019	SEMINÁRIO I
13/12/2019	13/12/2019	ENTOMOLOGIA - Morfologia Interna e fisiologia - Técnicas de captura de insetos e montagem da Caixa entomológica
06/02/2020	06/02/2020	FITOPATOLOGIA - Principais Agentes Causais de Doenças em Plantas: MICOLOGIA - Fungos Fitopatogênicos: Características, morfologia, reprodução, classificação, mecanismos de ataque e sintomas
07/02/2020	07/02/2020	Aula de campo - Caminhada para identificação de sintomas e doenças em plantas
13/02/2020	13/02/2020	FITOPATOLOGIA - Relação patógeno/hospedeiro
14/02/2020	14/02/2020	Aula prática - Elaboração de produtos para uso entomológicos e fitoprotetor para elaboração de relatório técnico
20/02/2020	20/02/2020	MIP - Manejo Integrado de Pragas
21/02/2020	21/02/2020	PLANTAS ESPONTÂNEAS: Introdução e importância; Prejuízos causados pelas plantas pioneiras da sucessão biológica; Estabelecimento e propagação das plantas espontânea
27/02/2020	27/02/2020	FITOPATOLOGIA - Estudo dirigido
28/02/2020	28/02/2020	ENTOMOLOGIA - atividade SIGAA
05/03/2020	05/03/2020	AVALIAÇÃO ESCRITA
06/03/2020	06/03/2020	ACAROLOGIA - Princípios de Acarologia: Classificação; Acarologia: Morfologia, reprodução e desenvolvimento
12/03/2020	12/03/2020	Entrega do RELATÓRIO
13/03/2020	13/03/2020	Reposição
19/03/2020	19/03/2020	Montagem da Caixa entomológica
20/03/2020	20/03/2020	ENTREGA DA CAIXA ENTOMOLÓGICA

**Avaliações**

Data	Hora	Descrição
12/12/2019	19:00	Seminário
05/03/2020	19:00	Avaliação escrita
12/03/2020	19:00	Relatório
13/03/2020	19:00	Reposição
20/03/2020	19:00	Exame Final
13/03/2020		Reposição
20/03/2020		Exame Final

**Referências Básicas**

Tipo de material	Descrição
Livro	PANIZZI, Antônio R; PARRA, José R. P. <b>Bioecologia e nutrição de insetos</b> :base para o manejo integrado de pragas. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 1164p. ISBN: 9788573834529.
Livro	EDWARDS, Peter J; WRATTEN, Stephen D; FONSECA, Vera Lúcia Imperatiz. <b>Ecologia das interações entre insetos e plantas</b> . São Paulo: EPU, 1981. 62p. (Temas de Biologia 27)
Livro	GALLO, Domingos. <b>Entomologia agrícola</b> . Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p. (Biblioteca de Ciências Agrárias Luiz de Queiroz 10) ISBN: 8571330115.
Livro	PONTE, José Julio da. <b>Fitopatologia</b> :princípios e aplicações. -2.ed. -São Paulo: Nobel, 1986. 249p :il. ISBN: 8521300212.

**Referências Complementares**

**Dados Gerais da Turma**

<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>
Livro	NAKANO, Octavio; LEITE, Cícero Alexandre. <b>Armadilhas para insetos</b> : pragas agrícolas e domésticas. Piracicaba: FEALQ, 2000. v7. (Biblioteca de Ciências Agrárias Luiz de Queiroz 7) ISBN: 8571330069.
Livro	TRIGIANO, Robert N; WINDHAM, Mark T; WINDHAM, Alan S. <b>Fitopatologia</b> : conceitos e exercícios de laboratório. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. xiv, 575p. ISBN: 9788536323428.

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