



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 06/09/2022 13:43



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102003 - FITOSSANIDADE - Turma: 01 (2020.2)
Docente(s):	1117808 - MARCOS BARROS DE MEDEIROS
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:	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:	
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
04/03/2021	05/03/2021	FITOSSANIDADE - atividade SIGAA
11/03/2021	19/03/2021	APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA
11/03/2021	18/03/2021	Exercício de sondagem e planejamento dos seminários
25/03/2021	26/03/2021	RAMOS DA FITOSSANIDADE - FITOPATOLOGIA – Introdução, histórico e importância para agricultura, conceitos de doença de plantas.
25/03/2021	01/04/2021	ENTOMOLOGIA – Introdução e noções de entomologia agrícola Entrega dos Artigos para Seminário
01/04/2021	01/04/2021	ATIVIDADE NO SIGAA
08/04/2021	09/04/2021	ENTOMOLOGIA – Taxonomia - Ordens da Classe Insecta; Nomenclatura Zoológica Principais ordens de insetos para agricultura
08/04/2021	09/04/2021	FITOPATOLOGIA - Sintomatologia e diagnose de Doenças de Plantas
15/04/2021	16/04/2021	ENTOMOLOGIA – Morfologia Interna e fisiologia – Técnicas de captura de insetos e montagem da Caixa entomológica
22/04/2021	23/04/2021	FITOPATOLOGIA: Classificação de doenças em plantas (15/04/2021 - 16/04/2021)
29/04/2021	30/04/2021	FITOPATOLOGIA – Principais Agentes Causais de Doenças em Plantas: MICOLOGIA - Fungos Fitopatogênicos: Características, morfologia, reprodução, classificação, mecanismos de ataque e sintomas
06/05/2021	07/05/2021	FITOPATOLOGIA - Relação patógeno/hospedeiro
13/05/2021	14/05/2021	MIP – Manejo Integrado de Pragas
20/05/2021	21/05/2021	PLANTAS ESPONTANEAS E TROFOBIOSE NA PROTEÇÃO DE PLANTAS
27/05/2021	27/05/2021	Aula de campo – Caminhada para identificação de sintomas e doenças em plantas
28/05/2021	03/06/2021	Aula prática – Elaboração de produtos para uso entomológicos e fitoprotetor para elaboração de relatório técnico
03/06/2021	11/06/2021	SEMINÁRIO DE AVALIAÇÃO E AULA SOBRE ERVAS DANINHAS
03/06/2021	04/06/2021	FITOPATOLOGIA – Estudo dirigido
17/06/2021	18/06/2021	ACAROLOGIA – Princípios de Acarologia: Classificação; Acarologia: Morfologia, reprodução e desenvolvimento
17/06/2021	17/06/2021	Entrega do RELATÓRIO
18/06/2021	18/06/2021	Reposição
24/06/2021	02/07/2021	Montagem e entrega da Caixa entomológica
25/06/2021	25/06/2021	AVALIAÇÃO ESCRITA
01/07/2021	01/07/2021	RELATÓRIO DA OBTENÇÃO DE TINTURAS ETANÓLCAS
02/07/2021	02/07/2021	Reposição da Prova Escrita

Avaliações

Data	Hora	Descrição
03/06/2021	15:00	SEMINARIO I
25/06/2021	15:00	AVALIAÇÃO ESCRITA
01/07/2021	15:00	ENTRAGAS DE RELATÓRIOS, HERBARIUM, CAIXA ENTOMOLOGICA
02/07/2021	15:00	Reposição
08/07/2021	15:00	Exame Final
02/07/2021		Reposição
08/07/2021		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	PANIZZZI, Antônio R; PARRA, José R. P. Bioecologia e nutrição de insetos :base para o manejo integrado de pragas. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 1164p. ISBN: 9788573834529.
Livro	PONTE, José Julio da. Fitopatologia :princípios e aplicações. -2.ed. -São Paulo: Nobel, 1986. 249p :il. ISBN: 8521300212.

Referências Complementares

Dados Gerais da Turma

Tipo de material	Descrição
Livro	NAKANO, Octavio; LEITE, Cícero Alexandre. Armadilhas para insetos : 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. Fitopatologia : conceitos e exercícios de laboratório. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. xiv, 575p. ISBN: 9788536323428.

Número do documento: **653275**

Data de emissão: **06/09/2022**

Código de verificação: **b9353f4de6**

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 © 2006-2022 | producao_sigaa-4.sigaa-4 | 22.9.1