



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 13/04/2021 15:19



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102030 - FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS - Turma: 01 (2016.2)
Docente(s):	1354748 - RAUNIRA DA COSTA ARAUJO
Carga Horária:	60h
Horário:	45T45
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	
Objetivos:	Fornecer ao aluno uma visão integrada dos fatores que interferem na fertilidade dos solos, capacitando-os a tomar decisões com o objetivo de melhorá-los e/ou utilizá-los de forma racional, visando sempre a sustentabilidade da produção agrícola, bem como, capacitá-los nos conhecimentos básicos sobre a nutrição mineral de plantas, para que ao final o aluno saiba distinguir os critérios de essencialidade, os nutrientes essenciais e suas funções e avaliar o estado nutricional das plantas.
Conteúdo:	Introdução ao estudo da fertilidade do solo; Conceitos básicos em fertilidade do solo e produção agrícola; O solo como fornecedor de nutrientes; Constituição do solo; Introdução ao estudo da nutrição mineral de plantas; Elementos minerais e critérios de essencialidade; Macronutrientes e suas funções nas plantas; Micronutrientes e suas funções nas plantas; Exigências e sintomas de deficiências de macro e micronutrientes; Métodos de avaliação da fertilidade do solo; Acidez do solo e sua neutralização; Leis gerais da adubação; Adubação das principais culturas."
Habilidades e Competências:	Formar um profissional com habilidades e competências técnicas e científicas para o manejo básico da fertilidade do solo e nutrição mineral de plantas visando o aproveitamento correto do solo, com uma visão voltada à produção com responsabilidade econômica e ambiental.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Aulas expositivas; práticas em campo e em laboratório; implantação de um trabalho sobre caracterização de sintomas de deficiência mineral. Visitas técnicas para complementação das informações repassadas em sala de aula.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	No decorrer da disciplina serão observados: a participação do aluno, a capacidade de desenvolver investigações nos campos de estudos propostos, as atitudes, persistência, o gosto pelo trabalho investigativo e capacidade de trabalhar em equipe. Os meios de avaliação empregados serão: Provas, seminários, relatórios de visitas técnicas, relatório do trabalho prático e análises de artigos científicos de aspectos relacionados aos temas estudados.
Horário de atendimento:	Quarta-feira de 8h00-9h00; Sexta-feira de 8h00-10h00
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
22/03/2017	22/03/2017	Entrega do Plano de Curso e Introdução ao Estudo da Fertilidade do Solo
23/03/2017	23/03/2017	Introdução ao Estudo da Fertilidade do Solo
29/03/2017	29/03/2017	Introdução ao Estudo da Fertilidade do Solo
30/03/2017	30/03/2017	Introdução ao Estudo da Fertilidade do Solo
05/04/2017	05/04/2017	O Solo como fornecedor de nutrientes
06/04/2017	06/04/2017	O Solo como fornecedor de nutrientes
12/04/2017	12/04/2017	O solo como fornecedor de nutrientes
13/04/2017	13/04/2017	Feriado
19/04/2017	19/04/2017	O solo como fornecedor de nutrientes
20/04/2017	20/04/2017	O solo como fornecedor de nutrientes
26/04/2017	26/04/2017	O solo como fornecedor de nutrientes
27/04/2017	27/04/2017	A reação do solo
03/05/2017	03/05/2017	Adsorção e Troca Iônica do Solo
04/05/2017	04/05/2017	Troca Catiônica do Solo
10/05/2017	10/05/2017	Avaliação
11/05/2017	11/05/2017	CTC e CTA
17/05/2017	17/05/2017	Correção da Acidez do Solo
18/05/2017	18/05/2017	Correção da Acidez do Solo
24/05/2017	24/05/2017	Continuação da Correção da Acidez do Solo
25/05/2017	25/05/2017	Atividade Prática
31/05/2017	31/05/2017	Introdução ao Estudo da Nutrição Mineral de Plantas
01/06/2017	01/06/2017	O Sistema Solo-Planta
07/06/2017	07/06/2017	Nutrientes Essenciais as Plantas Superiores
08/06/2017	08/06/2017	Nutrientes Essenciais as Plantas Superiores
14/06/2017	14/06/2017	Nutrição Mineral de Plantas
21/06/2017	21/06/2017	Nutrição Mineral de Plantas
22/06/2017	22/06/2017	Nutrição Mineral de Plantas
28/06/2017	28/06/2017	Nutrição Mineral de Plantas
29/06/2017	29/06/2017	Nutrição Mineral de Plantas
05/07/2017	05/07/2017	Princípios, Métodos e Técnicas de Avaliação do Estado Nutricional das Plantas Cultivadas
06/07/2017	06/07/2017	Princípios, Métodos e Técnicas de Avaliação do Estado Nutricional das Plantas Cultivadas
12/07/2017	12/07/2017	Interpretação dos resultados da análise do solo e cálculos de adubação
13/07/2017	13/07/2017	Seminários de Avaliação
19/07/2017	19/07/2017	Seminários de Avaliação
20/07/2017	20/07/2017	Avaliação
26/07/2017	26/07/2017	Seminários de avaliação

Avaliações

Data	Hora	Descrição
10/05/2017	15h50	Avaliação 1
19/07/2017	15h50	Avaliação 3
24/07/2017	19h00	Reposição
29/07/2017	08h00	Exame final
24/07/2017		Reposição
28/07/2017		Exame Final
24/07/2017		Reposição
28/07/2017		Exame Final

Referências Básicas

Tipo de material	Descrição
Livro	FONTES, P. C. R. Diagnóstico do estado nutricional das plantas . 1ª. UFV. 2001
Livro	NOVAIS, R. F.; ALVAREZ V., V.H.; BARROS, N. F. de; FONTES, R. L. F.; CANTARUTTI, R. B.; NEVES, J. C. L. (Editores)... Fertilidade do solo . 1ª. SBCS. 2007
Livro	FERNANDES, M. S. (Editor). Nutrição Mineral de Plantas . 1ª. SBCS. 2006

Dados Gerais da Turma	
Referências Complementares	
Tipo de material	Descrição
Livro	LOPES, A. S. . Manual Internacional de Fertilidade do Solo . 1ª. POTAFOS. 1998
Site	Manual Internacional de Fertilidade do Solo
Site	Nutrição Mineral de Plantas
Site	Nutrição Mineral de Plantas

Número do documento: **409463** Data de emissão: **13/04/2021** Código de verificação: **934843af92**

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