



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 13/04/2021 14:46



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4103084 - IRRIGACAO E DRENAGEM - Turma: 01 (2017.1)
Docente(s):	1916066 - THIAGO JARDELINO DIAS
Carga Horária:	45h
Horário:	2T123
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	
Objetivos:	A disciplina tem por objetivo, preparar e capacitar os participantes para atuarem como professores na área da agricultura irrigada, visando beneficiar a produção vegetal e animal através do conhecimento teórico e prático do manejo da irrigação associado a utilização sustentável e econômica da água e do solo.
Conteúdo:	Unidade 1 – Fundamentos da Irrigação e Drenagem Unidade 2 – Qualidade da água na irrigação Unidade 3 – Relação do solo, água, planta, atmosfera. Unidade 4 – Métodos de irrigação pressurizados e por superfície Unidade 5 – Manejo das culturas irrigadas Unidade 6 – Sistemas de drenagem do solo "
Habilidades e Competências:	Histórico da Irrigação e Drenagem. Terminologias utilizadas em irrigação e drenagem. O ciclo de água na agricultura. Armazenamento de água pelo solo. Movimentação de água no solo. Infiltração da água no solo e o escoamento superficial. Evapotranspiração, balanço hídrico. Manometria. Hidrostática, Hidrodinâmica e empuxo. Qualidade do solo e da água. Bacia hidrográfica. Métodos e sistemas de irrigação; Parâmetros físicos do solo. Condutividade hidráulica. Espaçamento entre drenos. Tipos e materiais usados como drenos
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Aulas teóricas Aulas expositivas e demonstrativas; Discussões; Trabalho individual; Trabalho em Grupo; Lista de exercícios; Uso de laboratório e Visitas técnicas a projetos instalados; Aulas Prática As aulas serão desenvolvidas a campo, na estação meteorológica e em laboratórios de Solos e no de Irrigação e Drenagem do CCHSA/UFPB, explorando a determinações físico-hídricas do solo; coletas de dados e determinação da evapotranspiração de referência da região, com dados coletados na estação agrometeorológica; determinação de vazão por diferentes métodos, e, métodos de irrigação nas unidades experimentais.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	RECURSOS DIDÁTICOS Uso de quadro, Retroprojektor, Projetor multimídia, DVD, Apostilas e Computador. MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO As avaliações de conhecimento serão realizadas através de: Avaliação 1 - Prova escrita, individual, sem consulta, com questões descritivas: 0 a 8,0 e relatório das aulas experimentais e das visitas a campo: 0 a 2,0; Avaliação 2 - Prova escrita, individual, sem consulta, com questões descritivas: 0 a 10,0. Avaliação 3 - Prova escrita, individual, sem consulta, com questões descritivas: 0 a 10,0.
Horário de atendimento:	Terça das 13:00 as 17:00
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma		
Início	Fim	Descrição
21/08/2017	21/08/2017	Apresentação da disciplina, calendário e plano de curso
28/08/2017	28/08/2017	Solo, água, clima, planta e suas interações com a irrigação - Parte 1
04/09/2017	04/09/2017	Solo, água, clima, planta e suas interações com a irrigação - Parte 1
11/09/2017	11/09/2017	Solo, água, clima, planta e suas interações com a irrigação - Parte 2
18/09/2017	18/09/2017	Aula suspensa por interdição do RU pela Agevisa
25/09/2017	25/09/2017	Exercício de Fixação - Umidade do solo
02/10/2017	02/10/2017	Irrigação Total Necessária - Cálculos
09/10/2017	09/10/2017	Exercício de Fixação - Umidade e Irrigação Real Necessárias
16/10/2017	16/10/2017	Feriado Municipal em Bananeiras
23/10/2017	23/10/2017	Irrigação Real Necessária - Execício de Fixação
30/10/2017	30/10/2017	Primeira avaliação
06/11/2017	06/11/2017	Métodos e Sistemas de Irrigação
13/11/2017	13/11/2017	Irrigação por Superfície - Seminário
20/11/2017	20/11/2017	Irrigação por Aspersão - Seminário
27/11/2017	27/11/2017	Irrigação por Localizada - Seminário
04/12/2017	04/12/2017	Drenagem Agrícola
11/12/2017	11/12/2017	Exercício sobre Métodos e Sistemas de Irrigação
22/01/2018	22/01/2018	Revisão Métodos e Sistemas de Irrigação
29/01/2018	29/01/2018	Terceira Avaliação
29/01/2018	29/01/2018	Reposição / Final
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
02/10/2017	13:10	Avaliação 1
06/11/2017	13:10	Avaliação 2
22/01/2018	13:10	Avaliação 3
29/01/2018		Reposição
05/02/2018		Exame Final
29/01/2018		Reposição
05/02/2018		Exame Final
Referências Básicas		
Tipo de material	Descrição	
Livro	MANTOVANI, Everardo Chartuni; BERNARDO, Salassier; PALARETTI, Luiz Fabiano. Irrigação: princípios e métodos . 3. ed. atual. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2009. 355p. ISBN: 9788572693738.	
Livro	PENTEADO, Silvio Roberto. Manejo da água e irrigação em propriedades ecológicas . 2. ed. Campinas, SP: Edição do autor, 2010. 208 p. ISBN: 9788590788263.	
Livro	BERNARDO, Salassier; SOARES, antonio Alves; MANTOVANI, Everardo Chartuni. Manual de irrigação . 8.ed. Viçosa: UFV, 2006. 625p. ISBN: 8572692428.	
Livro	ALBUQUERQUE, Paulo Emílio Pereira de; DURÃES, Frederico Ozanan Machado. Uso e manejo de irrigação . Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2008. 528p. ISBN: 9788573833492.	
Referências Complementares		
Tipo de material		Descrição

Número do documento: **409436**Data de emissão: **13/04/2021**Código de verificação: **3f84bd280c****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