



Portal Coordenação  
Graduação

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

EMITIDO EM 13/04/2021 15:49



**SIGAA**

**PLANO DE CURSO**

<b>Dados Gerais da Turma</b>	
<b>Turma:</b>	4103084 - IRRIGACAO E DRENAGEM - Turma: 01 (2018.1)
<b>Docente(s):</b>	1916066 - THIAGO JARDELINO DIAS
<b>Carga Horária:</b>	45h
<b>Horário:</b>	2T123
<b>Programa do Componente Curricular</b>	
<b>Ementa:</b>	
<b>Objetivos:</b>	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.
<b>Conteúdo:</b>	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 "
<b>Habilidades e Competências:</b>	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
<b>Metodologia de Ensino e Avaliação</b>	
<b>Metodologia:</b>	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.
<b>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:</b>	RECURSOS DIDÁTICOS Uso de quadro, Retroprojeter, 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.
<b>Horário de atendimento:</b>	
<b>Cronograma de Aulas</b>	

Dados Gerais da Turma		
Início	Fim	Descrição
30/07/2018	30/07/2018	Apresentação da disciplina
06/08/2018	06/08/2018	Atividade de conhecimento básico
13/08/2018	13/08/2018	Teste de nivelamento 2018.1
20/08/2018	20/08/2018	Qualidade da água na agricultura
27/08/2018	27/08/2018	Relação do solo com a irrigação
03/09/2018	03/09/2018	Umidade do solo e Curva Característica de Redenção de Umidade
10/09/2018	10/09/2018	Prática - exercício umidade do solo
17/09/2018	17/09/2018	Determinação da Irrigação Total Necessária
24/09/2018	24/09/2018	Resolução exercícios para 1 Avaliação
01/10/2018	01/10/2018	Primeira avaliação
08/10/2018	08/10/2018	Evapotranspiração
15/10/2018	15/10/2018	Exercício sobre Evapotranspiração
22/10/2018	22/10/2018	Métodos e Sistemas de Irrigação - Irrigação por superfície
29/10/2018	29/10/2018	Exercício SIGAA off line - Irrigação por Gravidade
05/11/2018	05/11/2018	Irrigação por Aspersão
05/11/2018	05/11/2018	Encontro Unificado da UFPB em Bananeiras
12/11/2018	12/11/2018	Irrigação localizada
19/11/2018	19/11/2018	Drenagem Agrícola
26/11/2018	26/11/2018	Terceira avaliação - Sistemas de irrigação
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
06/08/2018	09:30	Avaliação básica
01/10/2018	13:00	Primeira Avaliação
26/11/2018	13:00	Segunda Avaliação
29/11/2018	09:30	Reposição
03/12/2018	09:30	Exame Final
29/11/2018		Reposição
03/12/2018		Exame Final
Referências Básicas		
Tipo de material	Descrição	
Livro	TAIZ, Lincoln; ZEIGER, Eduardo; DIVAN JUNIOR, Armando Molina. <b>Fisiologia Vegetal</b> . 6.ed.. Porto Alegre: Artmed, 2017. 819p. ISBN: 9788582713662.	
Livro	BERNARDO, Salassier; SOARES, antonio Alves; MANTOVANI, Everardo Chartuni. <b>Manual de irrigação</b> . 8.ed. Viçosa: UFV, 2006. 625p. ISBN: 8572692428.	
Livro	BERNARDO, Salassier; SOARES, antonio Alves; MANTOVANI, Everardo Chartuni. <b>Manual de irrigação</b> . 8.ed. Viçosa: UFV, 2006. 625p. ISBN: 8572692428.	
Livro	ALBUQUERQUE, Paulo Emílio Pereira de; DURÃES, Frederico Ozanan Machado. <b>Uso e manejo de irrigação</b> . Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2008. 528p. ISBN: 9788573833492.	
Livro	MANTOVANI, Everardo Chartuni; BERNARDO, Salassier; PALARETTI, Luiz Fabiano. <b>Irrigação: princípios e métodos</b> . 3. ed. atual. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2009. 355p. ISBN: 9788572693738.	
Livro	PENTEADO, Silvio Roberto. <b>Manejo da água e irrigação em propriedades ecológicas</b> . 2. ed. Campinas, SP: Edição do autor, 2010. 208 p. ISBN: 9788590788263.	
Livro	CARVALHO, Jacinto de Assunção. <b>Dimensionamento de pequenas barragens para irrigação</b> . Lavras, MG: Editora UFLA, 2008. 158 p. ISBN: 9788587692641.	
Referências Complementares		
Tipo de material	Descrição	

Número do documento: **409515**Data de emissão: **13/04/2021**Código de verificação: **b90f5d544c****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