



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 08/04/2021 17:42



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma		
Turma:	GDPAG0009 - IRRIGAÇÃO E DRENAGEM - Turma: 01 (2020.1)	
Docente(s):	1916066 - THIAGO JARDELINO DIAS	
Carga Horária:	45h	
Horário:	2M123	
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:	As avaliações de conhecimento serão realizadas através de: Avaliação 1 Prova escrita, individual, sem consulta, com questões descritivas: 0 a 10,0? Avaliação 2 Prova escrita, individual, sem consulta, com questões descritivas: 0 a 10,0. Avaliação 3 Apresentação de Seminário com prova escrita, individual, sem consulta, com questões descritivas: 0 a 10,0. Avaliação 4 Acompanhamento e relatório de atividades práticas com apresentação e arguição: 0 a 10,0.	
Horário de atendimento:		
Cronograma de Aulas		
Início	Fim	Descrição
14/09/2020	14/09/2020	Apresentação da disciplina
21/09/2020	21/09/2020	Propriedades do solo e água e Umidade do solo
28/09/2020	28/09/2020	Disponibilidade da água no solo
05/10/2020	05/10/2020	Qualidade da água para irrigação
13/10/2020	13/10/2020	Avaliação parcial I (12.10 a 18.10)
19/10/2020	19/10/2020	Irrigação superficial e aspersão
26/10/2020	26/10/2020	Irrigação localizada e subterrânea
03/11/2020	03/11/2020	Drenagem agrícola
09/11/2020	09/11/2020	Hidroponia
16/11/2020	16/11/2020	Fertirrigação
23/11/2020	23/11/2020	Entrega do trabalho sobre Drenagem Agrícola
30/11/2020	30/11/2020	Avaliação Geral
07/12/2020	07/12/2020	Semana de Reposição Prova e Tarefas
14/12/2020	14/12/2020	Prova Final

Dados Gerais da Turma		
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
28/09/2020	7:00	Avaliação Geral 1
26/10/2020	7:00	Avaliação Geral 2
30/11/2020	7:00	Avaliação Geral 3
09/12/2019	7:00	Reposição
16/12/2019	7:00	Exame Final
09/12/2019		Reposição
16/12/2019		Exame Final
Referências Básicas		
Tipo de material	Descrição	
Livro	BERNARDO, Salassier; SOARES, antonio Alves; MANTOVANI, Everardo Chartuni. Manual de irrigação . 8.ed. Viçosa: UFV, 2006. 625p. ISBN: 8572692428.	
Livro	BRAGA, Marcos Brandão; LIMA, Carlos Eduardo Pacheco. Reúso da água na agricultura . Brasília, DF: Embrapa, 2014. 200p. ISBN: 9788570354020.	
Livro	FREITAS, Paulo Sérgio Lourenço de et al. Microirrigação :gotejamento e microaspersção. Maringá: Eduem, 2012. 356 p. ISBN: 9788576284604.	
Livro	PENTEADO, Silvio Roberto. Manejo da água e irrigação em propriedades ecológicas . 2. ed. Campinas, SP: Edição do autor, 2010. 208 p. ISBN: 9788590788263.	
Referências Complementares		
Tipo de material	Descrição	
Livro	REICHARDT, Klaus; TIMM, Luís Carlos. Água e sustentabilidade no sistema solo-planta-atmosfera . Barueri: Manole, 2016. 228 p. ISBN: 9788520446799.	
Livro	TAIZ, Lincoln; ZEIGER, Eduardo; SANTARÉM, Eliane Romanato. Fisiologia vegetal . 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009, 2010. 819p. ISBN: 8536316147, 9788536316147.	

Número do documento: **407421**Data de emissão: **08/04/2021**Código de verificação: **4a23ff3eb8****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-2.sigaa-2 | 20210405064841-master