



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 06/09/2022 13:45



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	GDPAG0009 - IRRIGAÇÃO E DRENAGEM - Turma: 01 (2020.2)
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:	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	

Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
08/03/2021	08/03/2021	Apresentação da Disciplina pela Plataforma Moodle Classes
15/03/2021	15/03/2021	Solo, Água, Clima, Planta e suas interações com a irrigação - Parte 1
22/03/2021	22/03/2021	Solo, Água, Clima, Planta e suas interações com a irrigação - Parte 2
29/03/2021	29/03/2021	Decreto Nº 41.120/21 do Governo do Estado da Paraíba
05/04/2021	05/04/2021	Solo, Água, Clima, Planta e suas interações com a irrigação - Parte 3
12/04/2021	12/04/2021	Aula síncrona - Revisão e tira dúvidas
19/04/2021	19/04/2021	Solo, Água, Clima, Planta e suas interações com a irrigação - Parte 4
26/04/2021	26/04/2021	Aula síncrona - Revisão e tira dúvidas
03/05/2021	03/05/2021	Primeira avaliação - Evapotranspiração e laminas de irrigação
10/05/2021	10/05/2021	Irrigação superficial - Síncrona
17/05/2021	17/05/2021	Irrigação Aspersão - Síncrona
24/05/2021	24/05/2021	Irrigação Aspersão - Síncrona
05/06/2021	05/06/2021	Envio e pastagem dos seminários - Métodos e Sistemas de Irrigação
07/06/2021	07/06/2021	Fertirrigação - Síncrona
14/06/2021	14/06/2021	Sistemas hidropônicos - Aula síncrona
21/06/2021	21/06/2021	Terceira avaliação
28/06/2021	28/06/2021	Reposição de avaliações
05/07/2021	05/07/2021	Avaliação final
12/07/2021	12/07/2021	Registro de Médias Finais no SIGAA
19/07/2021	19/07/2021	Período para Colação de Grau Coletiva - 2020.2

Avaliações

Data	Hora	Descrição
19/04/2021	2T123	Avaliação 1
24/05/2021	2T123	Avaliação 2
21/06/2021	2T123	Avaliação 3
28/06/2021	2T123	Reposição
05/07/2021	2T123	Exame Final
28/06/2021		Reposição
05/07/2021		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 microaspersão. 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: **653282**

Data de emissão: **06/09/2022**

Código de verificação: **4fdb580ae**

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