



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

<b>Dados Gerais da Turma</b>	
<b>Turma:</b>	GDPAG0009 - IRRIGAÇÃO E DRENAGEM - Turma: 01 (2020.2)
<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>	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.
<b>Horário de atendimento:</b>	
<b>Cronograma de Aulas</b>	

## 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. <b>Manual de irrigação</b> . 8.ed. Viçosa: UFV, 2006. 625p. ISBN: 8572692428.
Livro	BRAGA, Marcos Brandão; LIMA, Carlos Eduardo Pacheco. <b>Reúso da água na agricultura</b> . Brasília, DF: Embrapa, 2014. 200p. ISBN: 9788570354020.
Livro	FREITAS, Paulo Sérgio Lourenço de et al. <b>Microirrigação</b> : gotejamento e microaspersão. Maringá: Eduem, 2012. 356 p. ISBN: 9788576284604.
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.

## Referências Complementares

Tipo de material	Descrição
Livro	REICHARDT, Klaus; TIMM, Luís Carlos. <b>Água e sustentabilidade no sistema solo-planta-atmosfera</b> . Barueri: Manole, 2016. 228 p. ISBN: 9788520446799.
Livro	TAIZ, Lincoln; ZEIGER, Eduardo; SANTARÉM, Eliane Romanato. <b>Fisiologia vegetal</b> . 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