

Sigla da Disc.: FA876

Turma: A

Nome da Disc.: Técnicas de Irrigação

QUADRO A - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA TOTAL EM HORAS

Nº de Créditos da Disciplina: 3	Total de Horas de Atividades Teóricas: 45	Total de Horas de Atividades Práticas: 0	Total de Horas de Laboratório: 0
--	--	---	---

QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA TOTAL EM HORAS

Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA e/ou LABORATÓRIO	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	Gustavo Lopes Muniz	45		0	45
Colaborador(a)					

NOTA: * TOTAL DE HORAS TEÓRICAS/PRÁTICAS DO(S) DOCENTE(S) DEVE SER IGUAL AO TOTAL DE HORAS CITADOS NO QUADRO A

Pontos Importantes:

- A Carga Didática deve ser computada considerando-se a carga horária da disciplina, mas para isso deve-se observar também os vetores teóricos e práticos.
- Número total de semanas na qual o docente atuará, computando separadamente o vetor de aulas práticas e aulas teóricas.
- A carga didática do PED deve ser a mesma informada no Projeto de Participação Didática encaminhado à CPG (GR-19/2014). A carga didática do PED não interfere na carga didática dos professores.

QUADRO C – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA DO(DA) PED

Observação: A carga didática atribuída ao discente do PED não será subtraída da carga didática total dos docentes alocados na disciplina.

Nome do(a) Discente Email:	Jhonnatan A. Y. Guarnizo j261219@dac.unicamp.br
Nome do(a) Discente Email:	

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	Não há
Email:	
Atividades:	

EMENTA:

Relação Solo-Água-Planta; Manejo da irrigação; Sistemas de irrigação por aspersão, localizada e por superfície.

EVENTOS:

1. No sábado, 10 de agosto de 2024, às 15:30 horas, no Agriteatro da FEAGRI, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 1º semestre de 2024 (85ª Turma). Participe!
2. Quinta-feira, dia 01/08/2024 - Início das aulas do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.
3. Quarta-feira, dia 14/08/24 - DAY "AGCO FARMER EXPERIENCE"

DATAS:

DESCRIÇÃO

03 a 05/10/2024	Agroweek FEAGRI
15/10/2024 Horário: das 8h às 17h, Local: no Anfiteatro do Prédio III	Reunião de avaliação e discussão de cursos & Estudo das disciplinas de graduação – Não haverá aula e as atividades serão voltadas à avaliação dos cursos nas unidades de origem e nas unidades que oferecem disciplinas de serviço, de forma complementar, em horários não coincidentes
30/11/024	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
02 a 07/12/2024	Semana de Estudo – não poderá ocorrer atividades de aula.
02 a 17/12/2024	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
09 a 14/12/2024	Exames finais do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II. E aplicação do teste de proficiência.
24/02/2025	Início das aulas do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II.

ATENÇÃO ÀS SEGUINTE DATAS (FERIADO/EXPEDIENTE SUSPENSO)

SETEMBRO	07/09/2024, sábado, Independência do Brasil
OUTUBRO	12/10/2024, sábado, Nossa Senhora Aparecida 28/10/2024, segunda-feira, dia do Servidor Público
NOVEMBRO	02/11/2024, sábado, Finados 15 e 16/11/24, sexta-feira, Proclamação da República 20/11/24, quarta-feira, Dia da Consciência Negra

- Em caso de dúvidas consulte o Calendário DAC 2024 [aqui](#)

CRONOGRAMA:

	DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
1.	05/08	Apresentação da disciplina; Cenário da agricultura irrigada; Recursos hídricos e aspectos legais; Importância e benefícios da irrigação; Visão geral sobre os métodos de irrigação	Gustavo/ Jhonnatan
2.	12/08	Água no solo: Relações de massa e volume dos constituintes do solo; Métodos para determinação do conteúdo de água no solo; Armazenamento e disponibilidade de água no solo	Gustavo/ Jhonnatan
3.	19/08	Evapotranspiração: Conceitos básicos; Métodos de determinação da evapotranspiração; Evapotranspiração da cultura	Gustavo/ Jhonnatan
4.	26/08	Manejo da irrigação: Considerações gerais; Manejo via solo; Balanço hídrico	Gustavo/ Jhonnatan
5.	02/09	Sistemas de irrigação por aspersão convencional: Considerações gerais; Componentes do sistema; Aspectos de projeto e operação	Gustavo/ Jhonnatan
6.	09/09	Sistemas de irrigação por aspersão convencional: projeto de sistema semi-fixo	Gustavo/ Jhonnatan
7.	16/09	Sistemas de irrigação por aspersão convencional: projeto de sistema fixo	Gustavo/ Jhonnatan
8.	23/09	PROVA 1	Gustavo/ Jhonnatan

9.	30/09	Autopropelido: Considerações gerais; Componentes do sistema; Aspectos de projeto e operação	Gustavo/ Jhonnatan
10.	07/10	Pivô central: Considerações gerais; Componentes do sistema; Aspectos de projeto e operação	Gustavo/ Jhonnatan
11.	14/10	Pivô central: Considerações gerais; Componentes do sistema; Aspectos de projeto e operação (continuação)	Gustavo/ Jhonnatan
12.	21/10	Sistemas de irrigação por gotejamento e microaspersão: Considerações gerais; Componentes do sistema; Aspectos de projeto, operação e manutenção	Gustavo/ Jhonnatan
13.	28/10	Feriado	
14.	04/11	Sistemas de irrigação por gotejamento e microaspersão: Considerações gerais; Componentes do sistema; Aspectos de projeto, operação e manutenção (continuação)	Gustavo/ Jhonnatan
15.	11/11	Desempenho de sistemas de irrigação pressurizados; Sistemas de irrigação por sulcos Considerações gerais; Fases da irrigação por sulcos; Aspectos de projeto e operação	Gustavo/ Jhonnatan
16.	18/11	Sistemas de irrigação por sulcos (continuação) Considerações gerais; Fases da irrigação por sulcos; Aspectos de projeto e operação Sistemas de irrigação por inundação Considerações gerais; Aspectos de projeto e operação	Gustavo/ Jhonnatan
17.	25/11	PROVA 2	Gustavo/ Jhonnatan
18.	02/12	Semana de estudos	
19.	09/12	EXAME	Gustavo/ Jhonnatan
20.			

BIBLIOGRAFIA:

MANTOVANI, E. C.; BERNARDO, S. PALARETTI, L. F. Irrigação: Princípios e métodos. 3. Ed., Viçosa: UFV, 2013. 355p.
 BERNARDO S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. Manual de Irrigação. 9. Ed., Viçosa: UFV, 2019. 545p.
 FRIZZONE, J.A.; FREITAS, P. S. L.; REZENDE, R. FARIA, M. A. Microirrigação: gotejamento e microaspersão. Maringá: Eduem, 2012. 356p.
 Referências complementares:
 FRIZZONE, J. A.; REZENDE, R.; CAMARGO, A. P.; COLOMBO, A. Irrigação por aspersão: sistema pivô central. Maringá: EDUEM, 2018. 355 p.
 KELLER, J.; BLIESNER, R.D. Sprinkle and trickle irrigation. New York: van Nostrand Reinhold, 1990. 652p.
 LAMM, F. R.; AYARS, J. E.; NAKAYAMA, F. S. Microirrigation for crop production: Design, operation, and management. Amsterdam: Elsevier, 2007. 618p.
 HOFFMAN, G. J.; EVANS, R. G.; JENSEN, M. E.; MARTIN, D. L.; ELLIOTT, R. L. Design and operation of farm irrigation systems. 2 Ed. Nebraska: American Society of Agricultural & Biological, 2007. 863p.
 CABELLO, F. P. Riegos localizados de alta frecuencia: goteo, microaspersión, exudación. 3 ed. Madrid: Mundi-prensa, 1996. 513 p.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Inclusive datas de provas, trabalhos e projetos)

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:					
	PROVA P1	0,5					
	PROVA P2	0,5					
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:					
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:					
EXAME (E): período de 09 a 14/12/2024	2ª-feira 09/12 <input checked="" type="checkbox"/>	3ª-feira 10/12 <input type="checkbox"/>	4ª-feira 11/12 <input type="checkbox"/>	5ª-feira 12/12 <input type="checkbox"/>	6ª-feira 13/12 <input type="checkbox"/>	Sábado 14/12 <input type="checkbox"/>	
MÉDIA PARCIAL (MP):							

$MP = P1 * 0,5 + P2 * 0,5$

Para aprovação sem exame $MP \geq 5$

Sem exame: $NF = MP$

Com exame: $NF = MP * 0,6 + E * 0,4$

OBSERVAÇÕES:

- Todos os materiais serão disponibilizados na plataforma Moodle.
- Provas de segunda chamada serão realizadas na data do exame, sendo que a nota do exame também substituirá a nota da prova não realizada.
- Provas de segunda chamada só serão permitidas mediante apresentação de atestado médico
- Provas de segunda chamada constam do conteúdo de toda a disciplina
- Listas de exercícios e tarefas indicadas valem pontuação adicional de até 1,0 ponto na nota de cada prova.
- O exame abordará os assuntos de toda a disciplina.
- A nota mínima para que o aluno possa realizar exame é 2,5.
- Alunos com média parcial (MP) inferior a 2,5 serão reprovados.