



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º semestre de 2024



Fls. 1

JT

Sigla da Disc.: FA786

Turma: A

Nome da Disc.: Hidrologia Ciência e Aplicação

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA

Nº de Créditos da Disciplina: 2	Total de Horas de Atividades Teóricas: 30 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			
		O total de horas deve ser calculado considerando os vetores específicos da disciplina			
Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	Jose Teixeira Filho	30			30
Colaborador(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

Nome do(a) Discente	% de Participação	Teóricas	Práticas	Laboratório	Horas Trabalhadas

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	
Email:	
Atividades:	

EMENTA:

Precipitação, infiltração e evapotranspiração em bacias hidrográficas.

EVENTOS:

1. No sábado, 06 de Abril de 2024, às 15:30 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 2º semestre de 2023 (84ª Turma). Participe!
2. **Quarta-feira, dia 28/02/2024 - Início das aulas do 1º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.**
3. **Nos dias 28 e 29/02/2024 - Atividades de Integração dos Alunos Ingressantes 2024**

DATAS	DESCRIÇÃO
21/05/24, com horário a ser definido, Anfiteatro do Prédio III	Reunião de Avaliação e discussão de cursos – 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
29/06/24	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
01 a 06/07/24	Semana de Estudo – não poderá ocorrer atividades de aula.
01 a 18/07/24	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 2º período letivo de 2023 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
10 a 16/07/24	Exames finais do 1º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II. E aplicação do teste de proficiência.
01/08/24	Início das aulas do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.

ATENÇÃO ÀS SEGUINTE DATAS (EXPEDIENTE SUSPENSO)

DATA
28 a 30/03/24
01/05/24
30 a 31/05/24
01/06/24
08 a 09/07/24

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

CRONOGRAMA:

DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
04/03/24	1) Apresentação do Curso	Jose Teixeira Filho
11/03/24	2) Ciclo Hidrológico – Bacia Hidrográfica – Definição/Características físicas	Jose Teixeira Filho
18/03/24	3) Bacia Hidrográfica – Determinação do divisor de águas	Jose Teixeira Filho
25/03/24	4) Determinação do divisor de águas – Exercício I	Jose Teixeira Filho
01/04/24	5) Precipitação – Medidas/precisão	Jose Teixeira Filho
08/04/24	6) Precipitação – Precipitação média em bacias hidrográficas	Jose Teixeira Filho
15/04/24	7) Frequência de totais precipitados/Análise de chuvas intensas	Jose Teixeira Filho
22/04/24	8) Precipitação média em bacias hidrográficas – Exercício II	Jose Teixeira Filho
29/04/24	9) Interceptação de Chuvas – Modelos	Jose Teixeira Filho
06/05/24	10) Interceptação de Chuvas – Modelos	Jose Teixeira Filho
13/05/24	11) Infiltração – Características da Infiltração/Capacidade	Jose Teixeira Filho
20/05/24	12) Escoamento Superficial – Formação/Medição de vazões - Medição de vazões	Jose Teixeira Filho
27/05/24	13) Escoamento Superficial – Medição de vazões / Hidrogramas	Jose Teixeira Filho
03/06/24	14) Previsão de Enchentes – Análise da natureza das enchentes	Jose Teixeira Filho
10/06/24	15) Prova	Jose Teixeira Filho

BIBLIOGRAFIA:

- Auger; P.; Baudry, J.; Fournier, F. - Hiérarchies et échelles en écologie - Naturalia Publicatons, 1992, 300 p.
 - Barth, F. T. e outros - Modelos para gerenciamento dos Recursos Hídricos - São Paulo, Nobel/ABRH, coleção ABRH de Recursos Hídricos, vol. 1, 1987, 526 p.
 - Collin, J. - L'eau le miracle oublie - Guy Tredaniel Editeur, Paris, 1993, 212 p.
 - Jones, H. C. - Plants and Microclimate, A quantitative approach to environmental plant physiology- Cambrige University Press, 1992, 428p.
 - MAGALHÃES, R.. Planejamento de Recursos Hídricos para uma Melhor Gestão da Água. Anais do Ciclo de Palestras da Secretaria. Ministério do Meio Ambiente – Secretaria de Recursos Hídricos. Brasília, 1999, p: 121 – 125.
 - Musy, A.; Soutter, M. - Physique du Sol - Collection Gérer L'Environnement, 1991, 335 p.
 - Neuvy, G. - L'homme et l'eau dans le domaine tropical - Masson Géographie, Paris, 1991, 227 p.
 - Pédoya, C. - La guerra de l'eau - Genèse, mouvements et échanges, polutions e pénuries - Editions Frison-Roche, Paris, 1990, 155 p.
 - Pinto, N. L. S. et al. - Hidrologia Básica. Editora Edgard Blucher, 1973.
 - Porto, R. L. L. et al. - Hidrologia Ambiental. EDUSP/ABRH Coleção ABRH de Recursos Hídricos, vol. 3, 1991.
 - Rebouças, A. C. et al. – Águas Doces no Brasil – Capital ecológico, uso e conservação – Escrituras Editora – São Paulo, 1999.
 - Righetto, A. M. – Hidrologia e Recursos Hídricos - EESC-USP – São Carlos, 1998.
 - Villela, S. M., Mattos, A. - Hidrologia Aplicada. Editora McGraw-Hill do Brasil Ltada, 1975.
 - Tucci, C. E. M. et al. - Hidrologia - Ciência e Aplicação - Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul/EDUSP/ABRH, 1993.
- Tucci, C. E. M. et al. – Drenagem Urbana - Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul/ABRH, 1995.

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

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
03/06/2024	Prova teórica	1
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
Clique ou toque aqui para inserir uma data.		
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
Clique ou toque aqui para inserir uma data.		
Clique ou toque aqui para inserir uma data.		
EXAME (E) – período de 10 a 16/07/2024:	3ª-feira 10/07 <input type="checkbox"/>	4ª-feira 11/07 <input type="checkbox"/>
	5ª-feira 12/07 <input type="checkbox"/>	6ª-feira 13/07 <input type="checkbox"/>
	Sábado 14/07 <input type="checkbox"/>	2ª-feira 16/07X
MÉDIA PARCIAL (MP):		
Media final = nota da prova (NP) NP>5.0 aprovado		



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º semestre de 2024



Fls. 4

NP<5.0 – exame – Media final = 10.0 – NP – Media final \geq 5.0 aprovado

OBSERVAÇÕES: