



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º semestre de 2025



Fls. 1

Sigla da Disc.:

FA001

Turma: A

Nome da Disc.: **SANEAMENTO RURAL**

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA

Nº de Créditos da Disciplina: 02	Total de Horas de Atividades Teóricas: 15 Total de Horas de Atividades Práticas: 15 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	ARIOVALDO JOSÉ DA SILVA	15		15	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
PAZ PAULO ANTÓNIO	33,33	5	5	0	10

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	GIOVANNA FLORENCE JIMENEZ
Email:	g220141@dac.unicamp.br
Atividades:	Realizar pesquisas em fontes diversas; auxiliar na preparação de material didático; auxiliar no uso das plataformas digitais (Google Classroom e Moodle); auxiliar na utilização de recursos audiovisuais e prestar plantões de dúvidas e atendimento extra-classe.

EMENTA:

Apresentação de fundamentos e tecnologias adequadas de tratamento de água. Conceitos de desinfecção. Desenvolvimento de um projeto de filtro lento. Apresentação de fundamentos e tecnologias para tratamento de resíduos líquidos. Desenvolvimento de projeto de tanque séptico, lagoa de estabilização e disposição do efluente.

EVENTOS:

1. Segunda-feira, dia 24/02/2025 - Início das aulas do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II. Atividades de Integração dos ingressantes -2025, (atividades na UNIVERSIDADE)
2. Terça-Feira, dia 25/02/2025 – Atividades de Integração dos Ingressantes 2025 (atividades nas unidades)
3. Na Sexta-feira (pré-carnaval), 28 de fevereiro de 2025, às 18 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 2º semestre de 2024 (85ª Turma). Participe!

CRONOGRAMA:

DATAS	ATIVIDADE
20/05/25, terça-feira, às 10 horas, Anfiteatro do Prédio II (horário a confirmar).	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
05/07/25	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
07 a 12/07/25	Semana de Estudos – não poderá ocorrer atividades de aula.
07 a 22/07/25	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
12/07/25	Término das aulas do 1º período letivo de 2025.
14 a 19/07/25	Exames finais do 1º período letivo de 2025, Turmas Especiais I e II, e aplicação do teste de proficiência.
04/08/25	Início das aulas do 2º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II.

● **ATENÇÃO AOS FERIADOS / EXPEDIENTE SUSPENSO.** Em caso de dúvidas consulte o Calendário DAC 2025 [aqui](#).

	DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
01 a 05/03/25-Carnaval	02/03	03/03	04/03	05/03			01/03
17 a 21/04/25-Semana Santa e feriado de Tiradentes	20/04	21/04			17/04	18/04	19/04
01 a 03/05/25-Dia do Trabalho e expediente suspenso					01/05	02/05	03/05
19 e 21/06/25-Corpus Christi e expediente suspenso					19/06	20/06	21/06
09/07/25-Data Magna do Estado de SP				09/07			

CRONOGRAMA DE AULA

DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
24/02/2025	Apresentação do docente, PED e PAD. Discussão da dinâmica da disciplina	Ariovaldo/ Paz
03/03/2025	Carnaval – aula suspensa	
10/03/2025	Apresentação do curso. Formação de grupos e esclarecimentos sobre os projetos. Introdução	Ariovaldo/Paz
17/03/2025	Características de sistemas de tratamento de água para pequenas comunidades	Ariovaldo/Paz
24/03/2025	Conceito de filtração lenta	Ariovaldo/Paz
31/03/2025	Conceito de filtração em múltiplas etapas e tipos de pré-tratamento	Ariovaldo/Paz
07/04/2025	Critério de projetos e dimensionamento de sistemas de filtração	Ariovaldo/Paz
14/04/2025	Generalidades sobre sistemas naturais de tratamento de águas residuárias	Ariovaldo/Paz

21/04/2025	Feriado – aula suspensa	
28/04/2025	Lagoas de estabilização	Ariovaldo/Paz
05/05/2025	Seminário I e Entrega do Projeto 1	Ariovaldo/Paz
12/05/2025	Lagoas com macrófitas para tratamento e polimento de água residuária	Ariovaldo/Paz
19/05/2025	Wetlands: tipos e usos	Ariovaldo/Paz
26/05/2025	Tanques Sépticos: Histórico e Conceitos básicos, normas e critérios para dimensionamento	Ariovaldo/Paz
02/06/2025	Tratamento de efluentes de tanques sépticos	Ariovaldo/Paz
09/06/2025	Biodigestores	Ariovaldo/Paz
16/06/2025	Compostagem de resíduos sólidos	Ariovaldo/Paz
23/06/2025	Seminários II e Entrega do Projeto 2	Ariovaldo/Paz

BIBLIOGRAFIA:

- 1) Tratamento de Águas de Abastecimento por Filtração em Múltiplas Etapas. Luiz Di Bernardo, Cristina Célia S. Brandão e Léo Heller. PROSAB.2003.
- 2) Reúso das Águas de Esgoto Sanitário, Inclusive Desenvolvimento de Tecnologias de Tratamento para Esse Fim. Lourdinha Florencio; Rafael Kopschitz Xavier Bastos; Miguel Mansur Aisse (Coord.). ABES, Rio de Janeiro, 2006.
- 3) Lodo de Fossa Séptica. Lodo de fossa e tanque séptico: caracterização, tecnologias de tratamento, gerenciamento e destino final. Cléverson Vitorio Anderoli (Coord.). ABES, Rio de Janeiro, 2009.
- 4) Tratamento de Esgotos Sanitários por Processo Anaeróbio e Disposição Controlada no Solo. José Roberto Campos (Coord.). ABES, Rio de Janeiro, 1999.
- 5) Desinfecção de Efluentes Sanitários, remoção de organismos patogênicos e substâncias nocivas. Aplicações para fins produtivos como agricultura, aquicultura e hidroponia. Ricardo Francis Gonçalves (coord.). ABES, Rio de Janeiro e editora Rima, 2003.
- 6) Pós Tratamento de Efluentes de Reatores Anaeróbios: aspectos metodológicos. Carlos Augusto Lemos Chernicharo (coord.). PROSAB, Belo Horizonte, 2001.
- 7) Manual de Saneamento: normas e diretrizes. 3a. Edição revisada. FUNASA, Brasília, 2006.
- 8) Aplicação de Sistemas Tipo Wetlands no Tratamento de Águas Residuárias. L.S. Philipi e P.H. Sezerino. Edição do Autor, Florianópolis, SC. 2004.
- 9) Lagoas de Estabilização. M. Von Sperling. Depto de Engenharia Sanitária e Ambiental

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

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
	Não se aplica	
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
05/05/2025	Projeto I Sistema de Tratamento de Água	30%
23/06/2025	Projeto II Sistema de Tratamento de Esgoto	30%
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
23/06/2025	Seminário I – apresentação do projeto I	20%
23/06/2025	Seminário II – apresentação do projeto II	20%
EXAME (E) – período de 14 a 19/07/25:	2ª-feira 3ª-feira 4ª-feira 5ª-feira 14/07 <input type="checkbox"/> 15/07 <input type="checkbox"/> 16/07 <input type="checkbox"/> 17/07 <input type="checkbox"/>	6ª-feira Sábado 18/07 <input type="checkbox"/> 19/07 <input type="checkbox"/>
MÉDIA PARCIAL (MP):		
MP=Nproj.I+Nproj.II+Nsem.I+Nsem.II4, onde: Nproj.I = Nota (0 a 10) obtida no projeto I; Nproj.II = Nota (0 a 10) obtida no projeto II; Nsem.I = Nota (0 a 10) obtida no seminário I; Nsem.II = Nota (0 a 10) obtida no seminário II		



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º semestre de 2025



Fls. 4

OBSERVAÇÕES:

1 - Não se aplica exame nessa disciplina e os projetos não podem ser substituídos por qualquer outra forma de trabalho. Portanto, a média parcial corresponde à nota final do curso e para ser aprovado o discente deverá obter nota mínima 5.