



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



Fls. 1

Sigla da Disc.: FA111

Turma: A

Nome da Disc.: TRATAMETNO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS

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	30		15	45
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
EURILUCE APARECIDA GUIMARÃES	33,33	10	5	0	15

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	
Email:	
Atividades:	

EMENTA:

Introdução ao tratamento de esgotos, características dos esgotos, vazão de esgotos e cargas constituintes, seleção de processos, projeto e implementação, processos físicos unitários, processos químicos unitários, tratamento biológicos de esgotos, tratamento de lodo, gerenciamento de bio sólidos.

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 discussão da dinâmica da disciplina	Ariovaldo/ Euriluce
03/03/2025	Carnaval – aula suspensa	
10/03/2025	Características das águas residuárias	Ariovaldo/ Euriluce
17/03/2025	Características das águas residuárias	Ariovaldo/ Euriluce
24/03/2025	Seleção de processos, projeto e implementação	Ariovaldo/ Euriluce
31/03/2025	Processos unitários Físicos	Ariovaldo/ Euriluce
07/04/2025	Processos químicos	Ariovaldo/ Euriluce
14/04/2025	Introdução ao tratamento biológico de esgotos	Ariovaldo/ Euriluce
21/04/2025	Feriado – aula suspensa	
28/04/2025	Processos biológicos com crescimento de biomassa em	Ariovaldo/ Euriluce



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



Fls. 3

	suspensão	
05/05/2025	Processos biológicos com biomassa aderida	Ariovaldo/ Euriluce
12/05/2025	Processos biológicos aeróbios	Ariovaldo/ Euriluce
19/05/2025	Processos biológicos anaeróbios	Ariovaldo/ Euriluce
26/05/2025	Tratamento e utilização de biogás	Ariovaldo/ Euriluce
02/06/2025	Processos de tratamento avançado	Ariovaldo/ Euriluce
09/06/2025	Gerenciamento de lodo e de biossólidos	Ariovaldo/ Euriluce
16/06/2025	Apresentação de Seminários e entrega de trabalho escrito	Ariovaldo/ Euriluce

BIBLIOGRAFIA:

Referências básicas:

- Metcalf & Eddy/AECOM. Tratamento de Efluentes e Recuperação de Recursos. Tradução: Ivanildo Hespanhol, José Carlos Mierzwa, 5ªed., Porto Alegre, AMGH, 2016. ISBN 978-85-8055-523-3

Referências Complementares:

- Eduardo Pacheco Jordão e Constantino Arruda Pessoa. Tratamento de Esgotos Domésticos. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental ABES. Rio de Janeiro, 2005.
- Artigos científicos e notas técnicas publicadas em revistas da área.

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

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
	Não se aplica	
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
	Não se aplica	
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
28/04/2025	Lista 1 - exercícios	25%
16/06/2025	Lista 2 - exercícios	25%
23/06/2025	Trabalho escrito/seminário	50%
EXAME (E) – período de 14 a 19/07/25:	2ª-feira 14/07 ☐	3ª-feira 15/07 ☐
	4ª-feira 16/07 ☐	5ª-feira 17/07 ☐
	6ª-feira 18/07 ☐	Sábado 19/07 ☐

MÉDIA PARCIAL (MP):

$$MP = 0,25 * N L1 + 0,25 * N L2 + 0,5 * N Sem$$

N L1 = Nota de 0 a 10 da Lista de exercícios 1

N L2 = Nota de 0 a 10 da Lista de exercícios 2

N Sem = Nota de 0 a 10 do seminário + trabalho escrito

OBSERVAÇÕES:

1 - Não se aplica exame nessa disciplina

MP maior ou igual a 5,0 = Aprovado; MP menor do que 5,0 = Reprovado

Será adotado o critério de arredondamento conforme a norma ABNT NBR 5891, para uma casa decimal, por exemplo: 5,54 = 5,5; 5,56 = 5,6