

Sigla da Disc.: FA111

Turma: A

Nome da Disc.: Tratamento de Águas Residuárias

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

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

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					
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:	
Nome do(a) Discente Email:	

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 biossólidos.

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.	07/08	Apresentação da disciplina. Introdução	Ariovaldo/Luciane
2.	21/08	Características das águas residuárias	Ariovaldo/Luciane
3.	28/08	Águas residuárias de agroindústrias	Ariovaldo/Luciane
4.	04/09	Seleção de processos, projeto e implementação	Ariovaldo/Luciane
5.	11/09	Processos unitários Físicos	Ariovaldo/Luciane
6.	18/09	Processos químicos	Ariovaldo/Luciane
7.	25/09	Introdução ao tratamento biológico de esgotos	Ariovaldo/Luciane
8.	02/10	Processos biológicos com crescimento de biomassa em suspensão	Ariovaldo/Luciane
9.	09/10	Processos biológicos com biomassa aderida	Ariovaldo/Luciane
10.	16/10	Processos biológicos aeróbios	Ariovaldo/Luciane
11.	23/10	Processos biológicos anaeróbios	Ariovaldo/Luciane
12.	30/10	Tratamento e utilização de biogás	Ariovaldo/Luciane
13.	06/11	Processos de tratamento avançado	Ariovaldo/Luciane
14.	13/11	Gerenciamento de lodo e de biossólidos	Ariovaldo/Luciane
15.	27/11	Apresentação de Seminários e entrega de trabalho escrito	Ariovaldo/Luciane

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 Pessôa. 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:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
25/09/2024	Lista 1 - exercícios	25%
13/11/2024	Lista 2 - exercícios	25%
27/11/2024	Trabalho escrito/seminário	50%
MÉDIA PARCIAL (MP):		
<p style="text-align: center;">MP = 0,25*N L1 + 0,25*N L2 + 0,5 * N Sem</p> <p>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</p>		
OBSERVAÇÕES:	<p style="text-align: center;">MP maior ou igual a 5,0 = Aprovado MP menor do que 5,0 = Reprovado</p> <p style="text-align: center;">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</p>	