

Sigla da Disc.: FA874

Turma: A

Nome da Disc.: Saneamento Ambiental

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

Nº de Créditos da Disciplina: 03	Total de Horas de Atividades Teóricas: 30	Total de Horas de Atividades Práticas: 15	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	Ariovaldo José da Silva	30		15	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:	Kiane Cristina Leal Visconcin K261220@dac.unicamp.br
Nome do(a) Discente Email:	

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	João Paulo Gianasi
Email:	J237556@dac.unicamp.br
Atividades:	Efetuar pesquisas em fontes diversas, auxiliar no planejamento das aulas, auxiliar na elaboração e correção de exercícios, auxiliar no gerenciamento do moodle e google sala de aula, e fazer atendimento extraclasse.

EMENTA:

Tecnologias e abastecimento de águas. Identificação de fontes de poluição agrícola, zootécnica e agroindustrial. Conceituação das propriedades físicas, químicas e biológicas dos resíduos. Conhecimentos básicos sobre operações e processos unitários. Conceituação e discussão das tecnologias para tratamento de águas residuárias. Discussão de propostas para controle e disposição de resíduos sólidos. Análise e discussão de alternativas para reciclagem de resíduos.

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.	01/08	Apresentação da disciplina e do programa. Introdução.	Ariovaldo
2.	08/08	Qualidade da água com foco no consumo humano, uso agrícola e agroindustrial.	Ariovaldo/PED Kiane
3.	15/08	Técnicas de Tratamento de água (remoção de cor, turbidez, substâncias orgânicas e inorgânicas).	Ariovaldo/Kiane
4.	22/08	Processos oxidativos avançados.	Ariovaldo/Kiane
5.	29/08	Técnicas de desinfecção de água.	Ariovaldo/Kiane
6.	05/09	1a. Avaliação.	Ariovaldo/Kiane
7.	12/09	Caracterização de resíduos, parâmetros de avaliação e controle.	Ariovaldo/Kiane
8.	19/09	Operações físicas para tratamento de águas residuárias.	Ariovaldo/Kiane
9.	26/09	Processos físico-químicos para tratamento de águas residuárias.	Ariovaldo/Kiane
10.	10/10	Sistemas de lodos ativados.	Ariovaldo/Kiane
11.	17/10	Lagoas de Estabilização.	Ariovaldo/Kiane
12.	24/10	Wetlands (Sistemas Alagados Construídos) e Tanques de Evapotranspiração.	Ariovaldo/Kiane

13.	31/10	Caracterização, Classificação e tecnologias para tratamento de resíduos sólidos	Ariovaldo/Kiane
14.	07/11	Compostagem de resíduos sólidos orgânicos.	
15.	14/11	2a. Avaliação	

BIBLIOGRAFIA:

- VON SPERLING, M.V. "Introdução à Qualidade das Águas e ao Tratamento de Esgotos. . ed. Belo Horizonte, MG: DESA: UFMG, c2005. 452 p., il. (Princípios do tratamento biológico de águas residuárias, v.1). ISBN 8570411146 (broch.).
- METCALF & EDDY/AECOM. "Tratamento de Efluentes e Recuperação de Recursos". Tradução: Evanildo Hespanhol, José Carlos Mierzwa. 5ª.Ed –Porto Alegre: AMGH, 2016..
 - DI BERNARDO, Luiz. "Métodos e técnicas de tratamento de água". Rio de Janeiro, RJ: RiMa, c2005. 2v., il. ISBN 8576560682 (v.2. : broch.).
 - RIBEIRO, Daniel Vêras. "Resíduos sólidos: problema ou oportunidade?". Coautoria de Márcio Raymundo Morelli. Rio de Janeiro, RJ: Interciência, 2009. 135 p., il. ISBN 9788571932180 (broch.).

Referências Complementares:

- DI BERNARDO, L.; BRANDÃO, C.C.S.; HELLER, L. "Tratamento de Águas de Abastecimento por Filtração em Múltiplas Etapas". PROSAB/FINEP, 1999. <http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/historico-de-programa/prosab/produtos>
- DANIEL, L.A. Processos de Desinfecção e Desinfetantes Alternativos na Produção de Água Potável. PROSAB/FINEP. 2001. <http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/historico-de-programa/prosab/produtos>
- CAMPOS, J.R. Tratamento de Esgotos Sanitários por Processo Anaeróbio e Disposição Controlada no Solo. PROSAB/FINEP, 1999. <http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/historico-de-programa/prosab/produtos>
- Resíduos Sólidos Provenientes de Coletas Especiais: reciclagem e disposição final. Projeto PROSAB, 2001, 240p. <http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/historico-de-programa/prosab/produtos>
- Castilhos Júnior, A.B. Alternativas de Disposição de Resíduos Sólidos Urbanos para Pequenas Comunidades. PROSAB, 2002. <http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/historico-de-programa/prosab/produtos>

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

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:						PESOS:
05/09/2024	PROVA P1						50%
14/11/2024	PROVA P2						50%
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO						PESOS:
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO						PESOS:
22/08	Lista 1 - exercícios						25%
05/09	Lista 2 - exercícios						25%
17/10	Lista 3 - exercícios						25%
14/11	Lista 4 - exercícios						25%
EXAME (E): período de 09 a 14/12/2024		2ª-feira 09/12 <input type="checkbox"/>	3ª-feira 10/12 <input type="checkbox"/>	4ª-feira 11/12 <input type="checkbox"/>	5ª-feira 12/12 <input checked="" type="checkbox"/>	6ª feira 13/12 <input type="checkbox"/>	Sábado 14/12 <input type="checkbox"/>
MÉDIA PARCIAL (MP):							
MP = [(P1+P2) / 2 + 0,10(L1+L2+L3+L4)]; a nota máxima de cada lista de exercício é 2,5.							
OBSERVAÇÕES:	1 – Se MP maior ou igual a 5: aprovado(a) 2 – Se MP menor do que 5 e maior ou igual a 2,5: exame e, neste caso, o discente será aprovado(a) se a nota do exame for maior ou igual a 5. 3 – Se MP for menor do que 2,5 o(a) discente será reprovado(a)						