CURSO: BIOMEDICINA			CAMPUS: VARGINHA	
SEMESTRE: 2 ANO		NO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: ANALISES AMBIENTAIS				
		PLANO DE ENSINO	-APRENDIZAGEM	
 Conhecer a impor Utilizar técnicas re EMENTA: Consider 	e identificação dos p tância do saneamer elacionadas ao gere rações e padrões de	ito ambiental e sua relaç nciamento de resíduos so	ólidos, abastecimento de água e tra trole microbiológico da água, Contr	atamento de efluentes.
METODOLOGIA:	Exposição	SIM X NÃO	Estudo de caso:	SIM X NÃO
	Dialogada: Trabalho de grupo	: SIM X NÃO	Seminário:	SIM X NÃO
	Debate:	SIM X NÃO	Painel:	SIM NÃO X
	TBL:	SIM NÃO	- ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	SIM NÃO X
	PBL:	SIM NÃO	= allo rada	SIM NÃO X
	Aula invertida:	SIM NÃO	Tempestade Cerebral (Brainstorming))	SIM NÃO X
	Mapa Conceitual:	SIM NÃO	Dramatização/ Role Play	SIM NÃO X
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM X NÃO	AVA*:	SIM NÃO X
	Vídeos:	SIM X NÃO	Atividades clínicas:	SIM NÃO X
	Projetor Multimídia	: SIM X NÃO	Lousa:	SIM X NÃO
	Álbuns Seriados:	SIM NÃO	Internet:	SIM X NÃO
	Slides:	SIM X NÃO	Laboratório:	SIM X NÃO
	Manequins:	SIM NÃO		SIM NÃO X
	Lousa Eletrônica:	SIM NÃO	Prancheta Digitalizadora:	SIM NÃO X
*Ambiente Virtual de	Aprendizagem		13de r	
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM X NÃO	Prática:	SIM X NÃO
	Múltipla escolha:	SIM X NÃO	Trabalhos de pesquisa:	SIM X NÃO
	Oral:	SIM NÃO	Cem V	
Moraes, Sandra Lú Philippi Junior, Arli	on. Introdução a qu úcia de. Gerenciame ndo. Curso de gest a	ento de águas contami. :	2. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: I IPT, 2014. eri - SP - Brasil: Manole, 2014. Ebo	
armazenamento. I Tortora, Gerard J 9788582713549 D Barsano, Paulo Ro 9788536521596 D	Mariuza Borsato. <i>Ma</i> Londrina - PR - Bras <i>Microbiologia.</i> 12. e disponível em: . Aces diberto. <i>Gestão ambi</i> disponível em: . Aces	il: UEL, 1999. d. Porto Alegre - RS - Bra sso em: 04 de Agosto de : ental. São Paulo - SP - B sso em: 04 de Agosto de :	rasil: Érica, 2014. Ebook. (1 recurso	o online). ISBN

Fundação Nacional de Saude. *Manual prático de análise de á.* : Funasa, 2013.

ANO: 2022 SEMESTRE: 2 AULAS: 40 C/H: 33 CURSO: BIOMEDICINA CAMPUS: VARGINHA DISCIPLINA: ANALISES AMBIENTAIS PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM

CONTEÚDOS

- 1. Considerações e padrões de qualidade de água
 1.1.Fontes naturais de água
 1.2.Estação de tratamento de água: funcionamento, divisões, operações unitárias e padrões de qualidade da água
 1.3.Produção da água purificada, tipo I II e III padro tem valor legr

- 2.1. Considerações gerais
 2.2.Normas de segurança em laboratórios de microbiologia
 2.3.Preparo de materiais, meios de cultura e reagentes
 2.4.Amostragem e preparo da amostro
 2.5.Identificação e confidence de conf

- 2.6. Identificação e contagem de coliformes termotolerantes 2.7. Identificação e contagem de Pseudomonas aeruginosa
- 2.8. Identificação e contagem de Salmonella sp
- 2.9.Identificação e contagem de Shigella sp 2.10.Identitificação e contagem de Streptococos fecais 2.11.Contagem de bactérias heterotróficas
- 2.11.1. Técnica de semeadura em profundidade
- 2.11.2.Técnica da membrana filtrante
- 3. Controle Físico-químico da água

- validade para
- 3.5..Acidimetria, Alcalimetria, Dureza total em águas, Alcalinidade total e suas conference.

 4.Noções sobre trota: 3.5..Acidimetria, Alcalimetria, Dureza total em águas, Alcalinidade total e suas espécies iônicas em águas
- 4.Noções sobre tratamento de esgotos
- 4.1. Poluição das águas e tratamento biológico de resíduos orgânicos
- 4.2.Indicadores biológicos.
- 4.3. Aspectos físicos e químicos da poluição
- 4.4.Métodos de amostragem.
- 4.5. Tratamento convencional de resíduos orgânicos. Lagoas de estabilização.
- 4.6.Lodos ativados.
- 4.7.Filtro biológico.
- 4.8.Lagoas de maturação com aguapé.
- 4.9.Soluções alternativas.
- 4.10.Resíduos sólidos.
- 4.11.Estação de tratamento de efluentes: ETE: funcionamento, divisões, operações unitárias

- Julitrogênio.
 Julitrogênio.
 Julitrogênio.
 Julitrogênio, gases nobres e gás carbônico.
 Julitrogênio.
 Julitrogênio 6.3 Técnicas de identificação desses compostos no solo por meio do uso de bioindicadores, análises químicas e