



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR:	
	Monitoramento Hídrico	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:	SIGLA:	
Escola Técnica de Saúde	ESTES	
CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
	30h	30h

OBJETIVOS

Objetivo Geral: Apresentar ao aluno uma visão das metodologias de monitoramento físico-químico dos recursos hídricos.

Objetivos específicos:

- ✓ Possibilitar ao aluno conhecer as técnicas de análise de água e efluentes;
- ✓ Identificar os fatores adversos da qualidade de água;
- ✓ Possibilitar ao aluno conhecer as técnicas de análise de água e efluentes;

EMENTA

Tecnologias físico-químicas de controle de poluentes de efluentes assim como de preparação de águas para usos diversos. Principais eventos poluidores da água. Aplicação de tratamentos físico-químicos em águas de abastecimento e industriais. Índice de qualidade da água. Legislação brasileira de qualidade da água.

PROGRAMA



Análise de atributos físicos da água;
Análise dos atributos químicos da água;
Procedimentos e análise de amostra de efluentes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ROCHA, J. C.; ROSA, A. H.; CARDOSO, A. A. **Introdução à química ambiental**. 2. ed., Porto Alegre: Bookman, 2009.

TELLES, D. A. D.; COSTA, R. H. P. **Reuso da água: conceitos, teorias e práticas**. 2 ed. São Paulo: Blucher, 2010.

VON SPERLING, M. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos**. 3. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2005. v.1.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AGUDO, E. G. **Guia de coleta e preservação de amostras de água**. São Paulo: [s.n.], 1988.

AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION, WATER POLLUTION CONTROL FEDERATION. **Standard Methods for the examination of water and wastewater**. 20nd. ed. Washington: DC, 1998.

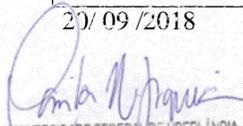
BAIRD, C. **Química Ambiental**. 2^a ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

BRAGA, B. et. al. **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

LANÇAS, F. M. **Validação de métodos cromatográficos de análise**. São Carlos: Rima, 2004.

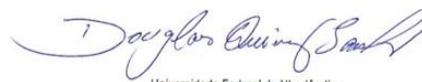
APROVAÇÃO

20/09/2018


UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Profa. Dra. Camila N. Junqueira
Coord. do Curso Técnico em Controle Ambiental
Portaria R nº 40/2017

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

20/09/2018


Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Douglas Queiroz Santos
Diretor da Escola Técnica de Saúde
Portaria R nº 1452/2017

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica