



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Tópicos Especiais IV: Qualidade Atmosférica	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Escola Técnica de Saúde		SIGLA: ESTES
CH TOTAL TEÓRICA: 30h	CH TOTAL PRÁTICA: 30h	CH TOTAL: 60h

OBJETIVOS

Abordar técnicas e inovação tecnológica, voltadas para indicadores da qualidade e controle da poluição atmosférica.

EMENTA

Análise da qualidade do ar e meio ambiente. Estudo da química dos problemas ambientais. Gerenciamento, controle e tratamento de poluentes atmosféricos. Legislação e monitoramento.

PROGRAMA

- Aspectos gerais da qualidade do ar;
- Estudo e aplicação de técnicas atuais de controle e tratamento do ar;
- Atualização da legislação e ações atuais para combate a poluição atmosférica;
- Bioindicadores e preservação da qualidade do ar;
- Análise de casos pontuais e gerais que envolvem a problematização e a solução de desafios no processo de atuação do técnico em controle ambiental frente a poluição atmosférica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

LENZI, E. **Introdução à química da atmosfera: ciência, vida e sobrevivência**. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

BAIRD, C.; CANN, M. **Química ambiental**. 4. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2011.

DERISIO, J.C. **Introdução ao Controle da Poluição Ambiental**. 3a Ed. Signus Editora: São Paulo, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

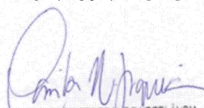
FIGUEIREDO, P. J. M. **A sociedade do lixo: os resíduos, a questão energética e a crise ambiental**. Piracicaba: UNIMEP, 1994.

MELO ALVARES JR.; VIANNA LACAVA, C. I. e FERNANDES, P.S. **Emissões atmosféricas**. SENAI, 2002.

CONFERENCE ON AIR POLLUTION MODELLING AND SIMULATION, (2nd., 2001, Champs-sur-Marne, France). **Air pollution modelling and simulation: proceedings**, Second Conference on Air Pollution Modelling and Simulation, APMS'01, Champs-sur-Marne, April 9-12, 2001.

APROVAÇÃO

20 / 09 / 2018



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Prof.ª 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 de Escola Técnica de Saúde
Portaria R nº 1450/2017

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica