



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Introdução ao Controle Ambiental	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Escola Técnica de Saúde	<b>SIGLA:</b> ESTES	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30h	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b>	<b>CH TOTAL:</b> 30h

### OBJETIVOS

Apresentar as atribuições e responsabilidades do técnico em Controle Ambiental, os conceitos e conhecimentos básicos relacionados ao meio ambiente, criando uma visão integrada dos principais problemas ambientais.

Possibilitar reflexões dos fundamentos tecnológicos e científicos da formação técnica ambiental, relacionando teoria e prática nas diversas áreas do saber e assim desenvolver o sentido de responsabilidade socioambiental e de sustentabilidade.

### EMENTA

Controle ambiental: conceitos, ciências ambientais e áreas de atuação no. A natureza e suas modificações relacionadas às atividades antrópicas. Poluição, fontes de poluição, degradação ambiental e suas interferências nos principais ecossistemas atingidos e no meio ambiente como um todo. Atuação do técnico para evitar e minimizar tais problemas, buscando conciliar desenvolvimento socioeconômico com preservação ambiental. Conceitos gerais de saúde ambiental, meio ambiente e saneamento.



## PROGRAMA

Conceitos básicos do controle ambiental.  
O curso Técnico em Controle Ambiental.  
Atribuições profissionais do Técnico em Controle Ambiental e o mercado de trabalho.  
Responsabilidade com a inovação e recursos naturais.  
Fundamentos do Controle Ambiental. Problemas ambientais – histórico.  
Conceitos preliminares sobre meio ambiente, saneamento básico, saúde pública e alterações ambientais.  
Principais fontes de poluição, poluição ambiental e seu controle.  
Os impactos ambientais.  
Recursos Naturais.  
Recursos Hídricos.  
Energia e meio ambiente.  
Evolução do Saneamento. Saneamento básico.  
Conservação dos recursos naturais.  
Sustentabilidade e Planejamento Ambiental.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

DERISIO, J. C. **Introdução ao controle de poluição ambiental**. 2. ed. São Paulo: Signus, 2000.

MILLER, G. T. **Ciência ambiental**. 11. ed. São Paulo: Cengage Learning. 2007.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOFF, L. **Saber cuidar: ética do humano, compaixão pela terra**. Petrópolis: Vozes, 2011.

BRANCO, S. M.; ROCHA, A. A. **Ecologia: educação ambiental: ciências do meio ambiente para universitários**. São Paulo: Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental – CETESB, 1984.

CARVALHO, I. C. M. **Educação ambiental: a formação do sujeito ecológico**. 6. ed. São Paulo: Cortez, 2012.

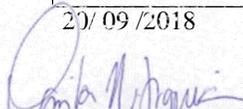


MACHADO, C. J. S. (Org.) **Gestão de águas doces**. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.

VON SPERLING, M. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos**. 3. ed. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2014.

## APROVAÇÃO

20/09/2018

  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Profa. Dra. Camila N. Junqueira  
Coord. do Curso Técnico em Controle Ambiental  
Portaria R N° 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 n° 1452/2017

Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica