



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:

COMPONENTE CURRICULAR:

Gestão Ambiental

UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:

Faculdade de Engenharia Química

SIGLA:

FEQUI

CH TOTAL TEÓRICA:

45

CH TOTAL PRÁTICA:

00

CH TOTAL:

45

OBJETIVOS

- Definir a abrangência da gestão ambiental;
- Conhecer a legislação ambiental;
- Compreender e aplicar normas ambientais nacionais e internacionais;
- Relacionar a gestão ambiental com o controle da qualidade total;
- Identificar cenários genéricos de desenvolvimento sustentável;
- Reconhecer a interdisciplinaridade da gestão ambiental;
- Caracterizar a atuação do gestor ambiental.

EMENTA

Uma Visão Panorâmica da Questão Ambiental. A Empresa e a Gestão Ambiental. Modelos Integrados de Preservação Ambiental. Educação Ambiental.

PROGRAMA

1. Uma Visão Panorâmica da Questão Ambiental

- 1.1 Considerações Gerais sobre a questão ambiental
- 1.2 Os Principais Problemas Ambientais
- 1.3 Bases Científicas do Pensamento Ambiental
- 1.4 Qualidade Ambiental
- 1.5 Regulamentação Ambiental
- 1.6 Legislação e Melhoria Tecnológica
- 1.7 Avaliação de Impactos Ambientais
- 1.8 Desenvolvimento Sustentável
- 1.9 Evolução do Foco da Gestão Ambiental
- 1.10 Ética Ambiental

2. A Empresa e a Gestão Ambiental

- 2.1 Gestão Ambiental

- 2.2 Gestão ambiental no contexto das organizações
- 2.3 Normatização
- 2.4 ISO 14000
- 2.5 Implementando os Requisitos da NBR –ISO 14000
- 2.6 Tecnologias e Gestão Ambiental
- 2.7 Riscos e Soluções

3. Modelos Integrados de Preservação Ambiental

- 3.1 Gestão de Resíduos
- 3.2 Instrumentos Econômicos para o Controle da Poluição do ar e da água
- 3.3 Gestão de recursos naturais
- 3.4 Política Nacional do Meio Ambiente
- 3.5 Meio ambiente e Educação
- 3.6 Desenvolvimento de modelos integrados de preservação ambiental

4. Educação Ambiental

- 4.1 Estudos Aplicados à Educação Ambiental

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRADE, R.B. **Gestão ambiental**. São Paulo: Makron Books, 2002.

BOFF, L. A. **Águia e a Galinha: uma metáfora da condição humana**. São Paulo: Vozes, 2000.

CAPRA, F. **A teia da vida**. São Paulo: Cultrix, 1996. 255 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BISIO, A.; BOOTS, S. (ed.). **Encyclopedia of Energy and the Environment**. New York: J. Wileys, 1995.

FREEMAN, H.M. **Standard handbook of hazardous waste treatment and disposal**. New York: Bergano Book Co, 1995. 1120 p.

PHILIPPI Jr., A. **Educação Ambiental e Sustentabilidade**. Barueri: Manole, 2005.

VALLE, C.E. **Qualidade ambiental**. São Paulo: Pioneira, 1995.

ASSUMPÇÃO, L. F. J. **Sistema de Gestão Ambiental**. Curitiba: Juruá, 2014.

APROVAÇÃO

07 / 04 / 2016

M. Gabriela dos Santos

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Drª. Milla Gabriela dos Santos
Coordenadora do Curso de Graduação em
Engenharia de Alimentos-FEQUI-Campus
Patos de Minas - Portaria R N°. 434/2015

12 / 04 / 2016

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Valéria Viana Murata
Diretora da Faculdade de Engenharia
Química-Portaria R N° 671/09

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

(que oferece o componente curricular)