

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Gestão Ambiental

Carga Horária: 40h

Período: 1º

Ementa

Poluição Aquática. Poluição do Ar. Resíduos. Legislação Ambiental. Risco Ambiental Biodiversidade. Saúde Ambiental. Licenciamento Ambiental. Responsabilidade Social Corporativa. Sistema de Gestão.

Objetivos

Capacitar para a atuação como gestores na área de telecomunicações em relação às questões ambientais em sistemas de gerenciamento ambiental, com formação integrada das diversas áreas do conhecimento que as compõem, bem como a participação na execução e implementação de planejamentos, projetos, operação e manutenção de setores de interesse ambiental.

Conteúdo Programático

Unidade I: Introdução à Gestão Ambiental

1.1 Conceituação

1.2 Histórico

Unidade II: Legislação Ambiental

2.1 Sistemas Legais

2.2 Responsabilidade civil, administrativa e penal

2.3 Crimes ambientais – Lei 9605/98 – Lei dos Crimes Ambientais

Unidade III: Poluição Aquática

3.1 Sistemas aquáticos

3.2 Identificação dos principais poluentes

3.3 Mitigação e controle

Unidade IV: Poluição atmosférica

4.1 Componentes atmosféricos

4.2 Poluentes atmosféricos

4.3 Efeitos ambientais globais: efeito estufa, chuvas ácidas, destruição da camada de Ozônio

4.4 Mitigação e controle

Unidade V: Poluição do solo

5.1 Composição do solo

5.2 Poluentes

5.3 Mitigação e controle

Unidade VI: Resíduos

6.1 Principais resíduos industriais

6.2 Identificação e caracterização

6.3 Manuseio, armazenamento, destinação

Unidade VII: Risco ambiental

7.1 Gerenciamento e controle

7.2 Aspectos toxicológicos

Unidade VIII: Saúde e Segurança Ambientais

8.1 Caracterização

8.2 Controle e dispositivos de segurança

Unidade IX: Responsabilidade Social Corporativa

9.1 Educação ambiental

9.2 Identificação com grupos afins e aspectos sociais relevantes

Bibliografia Básica

FREIRE, Genebaldo. Educação ambiental: princípios e práticas. 4. ed. São Paulo: Gaia, 1995.

MARTINI JÚNIOR, Luiz Carlos de, GUSMÃO, Antônio Carlos de Freitas. Gestão Ambiental na Indústria – Rio de Janeiro: Destaque, 2003.

ALMEIDA, Josimar Ribeiro de; CAVALCANTI, Yara; MELLO, Claudia dos S. Gestão ambiental: planejamento, avaliação, implantação, operação e verificação. 2a. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Thex, 2004. xiv, 220p.

VITERBO JÚNIOR, Ênio. Sistema integrado de gestão ambiental: como implementar um sistema de gestão que atenda à norma ISO 14001, a partir de um sistema baseado na norma ISO 9000. São Paulo: Aquariana, 1998.

MOTA, Suetônio. Introdução à engenharia ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 1997.

Bibliografia Complementar

ALMEIDA, Josimar Ribeiro de. Gestão ambiental: planejamento, avaliação, implantação, operação e verificação. Rio de Janeiro: Thex Ed., 2000.

D'ISEP, Clarissa Ferreira Macedo. Direito ambiental econômico e a ISO 14.000: análise jurídica do modelo de gestão ambiental e certificação ISO 14.001. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2004. 186 p., il. Mapa.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO 14001: sistemas da gestão ambiental: requisitos com orientações para uso. 2 ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2004. vii, 27 p.