



CST DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

EMENTA

SMSQ2 – CH: 40 ha

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 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

Quintas, José Silva - Introdução à gestão ambiental pública / José Silva Quintas. 2ª ed. revista. – Brasília : Ibama, 2006.134p. ; 21 cm. (Coleção Meio Ambiente. Série Educação ambiental, 5);

ALMEIDA, Josimar Ribeiro de; Cavalcanti, Yara; Mello, Claudia dos Santos – Gestão Ambiental: planejamento, avaliação, implantação, operação e verificação. Rio de Janeiro: Thex . Ed., 2004;

BRAGA, Benedito; HESPANHOL, Ivanildo; CONEJO, João G Lotufo – Introdução a Engenharia Ambiental: O Desafio do Desenvolvimento Sustentável . 2. ed. São Paulo: Prentice Hall;

DONAIRE, Denis. Gestão ambiental na empresa. 2. ed.9. reimpr. São Paulo: Atlas, 2007.

Bibliografia Complementar

AGUIAR, Alexandre de Oliveira E; PHILIPPI Jr - Saneamento, Saúde e Ambiente : fundamentos para um desenvolvimento sustentável. 1. ed. - Barueri, São Paulo: Manole,–(Coleção Ambiental 2).“Universidade de São Paulo, Faculdade de Saúde Pública, Núcleo de Informações em Saúde Ambiental”. 2005;

PHILIPPI JR, Arlindo; ROMERO, Marcelo de Andrade; Bruna, Gilda Collet, editores. Curso de Gestão Ambiental . 1. ed. Barueri, São Paulo: Manole. (Coleção Ambiental 1). “Universidade de São Paulo, Faculdade de Saúde Pública, Núcleo de Informações e m Saúde Ambiental”. 2004.

