

Gestão Ambiental em Empreendimentos – Áurea Mônica Melo Diogo

Objetivo

Capacitar para o gerenciamento das questões ambientais, sob a ótica do desenvolvimento de estudos de impacto ambiental, de forma integrada e abrangente, visando o conhecimento do estado atual dessas questões e dos procedimentos e idéias de desenvolvimento sustentável no âmbito de suas responsabilidades e abrangências profissionais para que possam desenvolver estudos de impactos ambientais que permitam diagnosticar problemas ambientais e identificar medidas corretivas ou preventivas; desenvolver estudos multidisciplinares sobre gestão, controle da qualidade ambiental e impactos ambientais; desenvolver estudos sobre planejamento e gerenciamento de programas de controle da qualidade do meio ambiente.

Ementa

Estudos sobre os conceitos de natureza. Análise dos temas envolvendo desenvolvimento e degradação ambiental e discussão sobre gestão e política ambiental no Brasil. Políticas de desenvolvimento integrado e suas características. Instrumentos de gestão e suas implementações: conceitos e prática. Base legal e institucional para a gestão ambiental.

Inserção do meio ambiente no planejamento econômico. A questão ambiental sob o enfoque econômico. Métodos e Procedimento de Ação. Crescimento econômico e políticas de recursos ambientais. Aplicações de instrumentos econômicos. Valoração ambiental nos estudos de alternativas e de viabilidade. Sistemas de gestão ambiental e suas alternativas. Estudo de caso.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – A CRISE AMBIENTAL

- 1.1 – População;
- 1.2 – Recursos Naturais;
- 1.3 – Poluição.

UNIDADE II – CICLOS BIOGEOQUÍMICOS

- 2.1 – O Ciclo do Carbono;
- 2.2 – O Ciclo do Nitrogênio;
- 2.3 – O Ciclo do Fósforo;
- 2.4 – O Ciclo do Enxofre;
- 2.5 – O Ciclo do Hidrológico.

UNIDADE III – O MEIO AQUÁTICO

- 3.1 – Águas Superficiais e Subterrâneas;
 - 3.1.1 – Poluição das Águas;
 - 3.1.2 – Qualidade das Águas;
 - 3.1.3 – Usos das águas;
- 3.2 – Reuso das Águas;
- 3.3 – Tratamento das Águas.

UNIDADE IV – O MEIO TERRESTRE

- 4.1 – Erosão do Solo
- 4.2 – Usos do Solo

UNIDADE V – O MEIO ATMOSFÉRICO

- 5.1 – Poluição Atmosférica;
 - 5.1.1 – Gases Poluentes;
- 5.2 – Efeito Estufa.

UNIDADE VI – ENERGIAS

- 6.1 – Fontes Renováveis e Não Renováveis;
- 6.2 – Energias do Futuro;
- 6.3 – Crise Energética.

UNIDADE VII – LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

- 7.1 – Resolução CONAMA 357;
- 7.2 – Lei de Crimes Ambientais;
- 7.3 – Política Nacional do Meio Ambiente;
- 7.4 – Lei das Águas.

UNIDADE VIII – GESTÃO AMBIENTAL NAS EMPRESAS

- 8.1 – Introdução a ISO 14000;
- 8.2 – Introdução ao Conceito de Gestão Ambiental Empresarial;
- 8.3 – Introdução ao Gerenciamento de Resíduos Industriais;
- 8.4 – Classificação de Resíduos (Origem e Periculosidade).

Bibliografia

Básica

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.

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 em Saúde Ambiental". 2004.