



UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CAMPUS UFRJ - MACAÉ
Professor Aloísio Teixeira



Curso de Engenharia

INFORMAÇÕES GERAIS

Nome da Disciplina: Gestão Ambiental

Código: **MCG 484**

Carga Horária Semanal: **4hs**

Carga Horária do Período: **60hs**

Créditos: **4 créditos**

Co Requisito: -

EMENTA

Interação homem e meio ambiente. Elementos de ecologia humana. Introdução à economia ambiental. Controle da qualidade ambiental. Instrumentos de gestão ambiental. Políticas ambientais. As empresas e o desenvolvimento sustentável. Introdução à legislação ambiental. Licenciamento ambiental. Sistema de gestão ambiental. Normas da ABNT para qualidade ambiental. Certificações ambientais.

PROGRAMA

1. Interação homem meio ambiente

- 1.1. Os ecossistemas e a questão ambiental;
- 1.2. Influência do padrão de consumo e de produção sobre o meio;
- 1.3. Conseqüências das agressões ambientais sobre a saúde pública;
- 1.4. Saneamento e desenvolvimento sustentável.

2. Introdução à economia ambiental

- 2.1. Classificação dos recursos naturais;
- 2.2. O princípio poluidor-pagador;
- 2.3. Análise de custo-benefício;
- 2.4. Certificados negociáveis de poluição;

3. Controle da qualidade ambiental

- 3.1. Controle da qualidade das águas;
- 3.2. Controle da qualidade do ar;
- 3.3. Controle da qualidade do solo.

4. Instrumentos de gestão ambiental

- 4.1. Educação ambiental;
- 4.2. Planejamento territorial e ambiental;
- 4.3. Avaliação de impacto ambiental.

5. As empresas e o desenvolvimento sustentável

- 5.1. O que é desenvolvimento sustentável;
- 5.2. O conceito de eco-eficiência;
- 5.3. Responsabilidade social corporativa;
- 5.4. Determinantes do investimento ambiental;
- 5.5. Mercados verdes;
- 5.6. O “selo verde”.

6. Introdução à legislação ambiental

- 6.1. Princípios gerais do direito ambiental;
- 6.2. Declaração de estocolmo e a declaração do rio de janeiro;
- 6.3. Constitucionalidade do direito ambiental;
- 6.4. Responsabilidade ambiental;
- 6.5. Política nacional do meio ambiente;
- 6.6. Infrações e sanções administrativas.

7. Licenciamento ambiental

- 7.1. Conceitos;
- 7.2. Tipos de licenças;
- 7.3. Procedimentos para obtenção de licenças;
- 7.4. Exigências ambientais.

8. Sistema de gestão ambiental

- 8.1. Introdução, objetivos e finalidades;
- 8.2. Fundamentos básicos da gestão ambiental;
- 8.3. Sistemas da gestão ambiental - requisitos com orientações para uso - nbriso 14001;
- 8.4. Sistemas de gestão ambiental - diretrizes gerais sobre princípios, sistemas e técnicas de apoio - nbriso14004;
- 8.5. Gestão ambiental - avaliação de desempenho ambiental – diretrizes nbriso14031.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. HARRINGTON, H. James; KNIGHT, Alan. **A implementação da ISO 14000: como atualizar o SGA com eficácia**. Atlas, 2001.
2. LA ROVERE, E. L. et al. **Manual de Auditoria Ambiental**. 2ª. Ed, Rio de Janeiro: Editora Qualitymark, 2003.

3. TINOCO, João Eduardo Prudêncio; KRAEMER, Maria Elisabeth Pereira. **Contabilidade e gestão ambiental**. Atlas, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. SCHARF, Regina; MONZONI, Mário. **Manual de negócios sustentáveis: como aliar rentabilidade e meio ambiente**. FGV, Centro de Estudos em Sustentabilidade, 2004.
2. CALLENBACH, Ernest et al. **Gerenciamento Ecológico-(Eco-Management)-Guia do Instituto Elmwood de Auditoria Ecológica e Negócios Sustentáveis**. São Paulo: Cultrix, 1993.

Macaé, fevereiro de 2013.

Revisado em fevereiro de 2017.