

NÚMERO DE HORAS-AULA: 108 horas-aula

PRÉ-REQUISITO: Não há

EQUIVALENTE: Não há

OBJETIVO

Possibilitar a compreensão das diferentes etapas de gestão ambiental, quando o meio ambiente é o objeto de intervenção, entre diferentes segmentos sociais e produtivos.

EMENTA

O Mercado Internacional. A ISSO. Os Sistemas de Qualidade. A ISO 14000. Auditoria Ambiental, Impactos Espaciais das Atividades Produtivas. Sistema de Gestão Ambiental.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. A Mudança do Padrão de Produção Industrial

- 1.1. A Passagem do Fordismo para o Toyotismo
- 1.2. A International Standardization Organization - ISO
- 1.3. Os Sistemas de Produção e as Novas Exigências do Mercado

2. O Processo da Auditoria Ambiental

- 2.1. As normas ISO 14010-14011 e 14012 e os Tipos de Auditoria Ambiental
- 2.2. Estudo de Caso de Auditoria Ambiental conforme a ISO14000
- 2.3. Os Aspectos e os Impactos Ambientais no Espaço Geográfico

3. O Sistema de Gestão Ambiental

- 3.1. O Sistema Integrado de Gestão
- 3.2. Desenvolvimento do Plano de Ação
- 3.3. Processos de Negociação com Órgãos de Licenciamento Ambiental
- 3.4. O processo de Certificação de Qualidade Ambiental
- 3.5. Estudo de Caso: Transformar a Auditoria Ambiental num Sistema de Gestão Ambiental

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ABNT **Sistema de Gestão Ambiental - Especificação e Diretrizes para Uso** NBR ISO 14001, out/1996.

ABNT **Sistema de Gestão Ambiental - Diretrizes Gerais sobre Princípios, Sistemas e Técnicas de Apoio.** NBR ISO 14004, 1996.

ABNT **Diretrizes para Auditoria Ambiental - Princípios Gerais** NBR ISO 14010, 1996.

ABNT **Diretrizes para Auditoria Ambiental - Procedimentos de Auditoria -**

Auditoria de Sistemas de Gestão Ambiental . NBR ISO 14011, 1996.

ABNT Diretrizes para Auditoria Ambiental - Critérios de Qualificação para Auditores Ambientais . NBR ISO 14012, 1996.

CALLENBACH, E.; CAPRA, F.; GOLDMAN, L.; LUTZ, R. & MARBURG, S. **Gerenciamento Ecológico - (Eco - Management) - Guia do Instituto Elmwood de Auditoria Ecológica e Negócios Sustentáveis**. São Paulo, Ed. Cultrix. 1993. 203 p.

CAMPOS, L. M. S. **Um Estudo para Definição e Identificação dos Custos da Qualidade Ambiental**. Dissertação de Mestrado - UFSC, Florianópolis, 1996.

CARVALHO, B. **Glossário de Saneamento e Ecologia**. ABES, Rio de Janeiro. 62 p. 1981.

COMISSÃO Mundial sobre Ambiente e Desenvolvimento **Nosso Futuro Comum** Rio de Janeiro: FGV, 1988.

DONNAIRE, D. **A Gestão Ambiental na Empresa**. São Paulo, Atlas, 1995. 133 p.

ELKINGTON, J., HAILES, J. & MAKOWER, J. **The Green Consumer**. Penguin Book. USA. 1988.

GILBERT, M.J. **ISO 14001/BS 7750 - Sistema de Gerenciamento Ambiental** IMAM, 1996.

GRAEDEL, J. E.; ALLENBY, B. R. **Industrial Ecology** New Jersey: Prentice Hall, 1995.

HEMENWAY, C.G.; GILDERSLEEVE, J. P. **ISO 14000 - O que é ?** IMAM, 1995.

REIS, M.J.L. **ISO 14000 - Gerenciamento Ambiental** Ed. Qualitymark, 1996.

VALLE, C.E. do. **Qualidade Ambiental - O desafio de ser competitivo protegendo o meio ambiente**. São Paulo: Pioneira, 1995. 105 p.