



Serviço Público Federal  
Universidade Federal de Santa Catarina  
Centro Sócio-Econômico  
Departamento de Ciências da Administração  
Coordenadoria do Curso de Graduação em Administração  
Fone/Fax: 331-9374 - 331-9577  
CEP: 88.010-970 – Florianópolis - Santa Catarina

### **1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

**Instituição:** Universidade Federal de Santa Catarina

**Curso:** Ciências da Administração, modalidade a distância

**Disciplina:** GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE

**Professor:** Pedro Carlos Schenini

**Código:** CAD 9230

**Carga Horária:** 60 horas

**Créditos:** 4

**Ano:** 2009-1

**Módulo:** 6

### **2. EMENTA:**

- . Ecologia
- . Desenvolvimento Sustentável
- . Legislação e Normas ambientais
- . Legislação e Normas sociais
- . Tecnologias Limpas
- . Sistema de Gestão Ambiental - SGA

### **3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:**

Proporcionar aos participantes, conhecimentos sobre as diversas técnicas e procedimentos de avaliação da gestão ambiental dos processos fabris e de serviços e também sobre a gestão da responsabilidade social das empresas.

Realizar exercícios práticos com as tecnologias limpas gerenciais e operacionais do desenvolvimento sustentável que possibilitam a melhoria da qualidade ambiental e de vida.

### **4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA:**

Conhecer o papel do gestor ambiental no ambiente das organizações;

Compreender as características do sistema de gestão ambiental e sua composição;

Identificar e caracterizar as formas de utilização das tecnologias limpas nas organizações;

### **5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

#### **Ecologia:**

Poluição, poluentes, degradação do meio, finitude dos recursos.

Impacto das atividades antrópicas urbanas e rurais.

#### **Desenvolvimento Sustentado:**

Origem, conceito, princípios, novas oportunidades de negócios e empregos, responsabilidade ética e social, ações organizacionais sustentáveis.

**Legislação e Normas ambientais:**

Tutela jurídica, Controle e fiscalização e tutela do meio ambiente, Lei dos crimes ambientais, legislação ambiental federal e estadual, Penalidades para as infrações ambientais, Auditoria Ambiental Compulsória, Licenciamentos ambientais.

Série de Normas da ISO-14000

**Legislação e Normas de Responsabilidade Social:**

Conceitos de RS, RS nas organizações, Legislação de RS, Normas de RS: AA-1000, SA-8000, ABNT-ISO-26000, Norma OHSAS, Indicadores de RS

**Gestão sustentável e Tecnologias Limpas:**

Sustentabilidade nas ações administrativas e operacionais e o uso de tecnologias limpas gerenciais e operacionais, indicadores de desempenho, Documentação e registros da Gestão Integrada: Programa de gestão social e ambiental e Manual de gestão social e ambiental, Produção mais limpa.

**Sistema de Gestão Ambiental - SGA:**

Conceitos de SGA, estágios do SGA nas organizações, razões para adoção de SGA, etapas de implantação do SGA . auditorias de SGA.

**6. METODOLOGIA DO TRABALHO:**

O desenvolvimento das atividades a distância conta com o uso de ferramentas de interatividade, por meio das quais serão efetuadas discussões temáticas em fóruns, grupos de discussão, *chat*, videoconferência que permitirão o aprofundamento do conhecimento. Quanto ao uso do material impresso, ao final de cada unidade, o aluno encontrará sugestões de leituras e atividades obrigatórias e/ou complementares, além da indicação de textos complementares, livros e *sites* visando um melhor desenvolvimento do processo a distância. Tutores permanecerão constantemente à disposição do aluno para receber as suas atividades, por meio do ambiente virtual, fax, correio eletrônico ou correio postal, bem como auxiliá-los diante de dúvidas. Assim, o aluno poderá entrar em contato com seu tutor por meio do telefone 48 3721 6686 das 8:00h às 20:00h, pelo e-mail ou pelo ambiente virtual, para sanar suas dúvidas ou fazer consultas. Também, serão oportunizados ao aluno encontros presenciais, para o desenvolvimento de debates e atividades pertinentes ao conteúdo e a realização de exercícios práticos nas empresas, que permitam o entrosamento dos participantes com os sistemas ambientais de gerenciamento e operacionalização das atividades sustentáveis nas empresas.

**7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

A avaliação dos alunos será realizada pela soma dos valores obtidos em prova escrita presencial valendo 60 % da nota total e por trabalho escrito valendo 40 % da nota total. As pontuações de cada atividades estão assim definidas:

.Fórum

.Finanças ambientais – 5%

.Produção Mais Limpa – 5%

.Atividades

.1 – 10%

.2 – 10%

.3 – 10%

**Observação: Atividades atrasadas não serão aceitas pelos tutores**

## **8. BIBLIOGRAFIA**

### **REFERÊNCIAS**

ABIQUIM. **Departamento Técnico, Comissão de Transportes.** Manual para atendimento de emergências com produtos perigosos. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

AGENDA 21. **Conferência das Nações Unidas Sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento.** 3. ed. – Brasília: Senado Federal, Subsecretaria de Edições Técnicas, 2000.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR ISO 14001:** Sistemas da Gestão Ambiental – Requisitos com orientações para uso. Rio de Janeiro, 2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR ISO 14004:** Sistemas da Gestão Ambiental – Diretrizes Gerais sobre princípios, sistemas e técnicas de apoio. Rio de Janeiro, 2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR ISO 14010:** Diretrizes para a auditoria ambiental – princípios gerais. Rio de Janeiro, 1996.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR ISO 14011:** Diretrizes para a auditoria ambiental – norma de sistemas de gestão ambiental. Rio de Janeiro, 1996.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR ISO 14012:** Diretrizes para a auditoria ambiental – critérios de qualificação para auditores ambientais. Rio de Janeiro, 1996.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR ISO 19011:** Diretrizes para auditorias de sistema de gestão da qualidade e/ou ambiental. Rio de Janeiro, 2002.

BARBIERI, José. Carlos. **Gestão Ambiental Empresarial,** São Paulo: Saraiva, 2006.

BATISTA, Evaristo Augusto. **A utilização de tecnologias limpas na logística com produtos perigosos e sua fiscalização nas rodovias federais.** 2004. 58f. Monografia (Graduação em Administração), Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

CAPRA, Fritjof. **A teia da vida.** São Paulo: Cultrix, 1997.

CHEHEBE, José Ribamar B. **Análise do ciclo de vida de produtos:** ferramenta gerencial da ISO 14.000. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1997.

CMMAD. Comissão Mundial sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento. **Nosso futuro comum.** Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1988.

FELDMANN, Fábio. ISO 14.000: **Entendendo o meio ambiente.** São Paulo: SMA, 1997.

FELLENBERG, Gunter. **Introdução aos problemas da poluição ambiental.** Tradução de Jucrgen Heirich Maar, São Paulo: Springer/ Ed. USP, 1980.

FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda. **Novo Dicionário Eletrônico Aurélio**. Versão 5.0. 3. ed. Curitiba: Positivo, 2004.

FURTADO, João S.; FURTADO, Marcelo de C. **Produção limpa**. IN: contador J.C (coord) Gestão de operações: a engenharia de produção a serviço da modernização da empresa, 2ª Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1998. Cap. 23, p. 317-329.

FURTADO, João S.; SILVA, Eduardo R. F; MARGARIDO, Antônio C. Estratégias de **Gestão ambiental e os negócios da empresa**. V Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente. São Paulo: Ed. Plêide, p. 281-291, nov. 99.

GAZETA MERCANTIL. **Gestão Ambiental**: compromisso da empresa, n.1, 20/mar/1996, p. 6B.

HARRINGTON, H. James; KNIGHT, Alen. **A implementação da ISO 14.000**: Como atualizar o sistema de gestão ambiental com eficácia. São Paulo; ATLAS, 2001.

HART, Stuart L. Beyond greening: strategies for a sustainable world. **Harvard Business Review**. USA, v. 75, iss.1, Jan/Fev, 1997.

HBRBR. **Harvard Business Review Brasil**. Disponível em: <<http://www.hbrbr.com.br/default.asp>> Acesso em: 27 mai. 2007.

HOUAISS, Antônio. **Dicionário Eletrônico da Língua Portuguesa**. Editora Objetiva. Versão 1.0. Dezembro de 2001.

IBAMA. **Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis**. Disponível em: <<http://www.ibama.gov.br/ambtec>> Acesso em: 27 mai. 2007.

LACOMBE, Francisco José Masset. **Dicionário de Administração**. São Paulo: Saraiva, 2004.

LEIS, Héctor Ricardo. **A modernidade insustentável**: as críticas do ambientalismo à sociedade contemporânea. Petrópolis: Florianópolis: Ed. da UFSC, 1999.

MACHADO, Paulo Affonso Leme. **Direito Ambiental brasileiro**. 12 ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Malheiros, 2004.

MAGRINI, Alessandra. **A avaliação de impactos ambientais** MARGULIS, Sérgio (editor) Meio ambiente: aspectos técnicos e econômicos. Rio de Janeiro: IPEA – Brasília IPED/PNAD, 1990.

MAIMON, Dália. Eco-estratégia nas empresas brasileiras: realidade ou discurso? **Revista de Administração de Empresas da Fundação Getúlio Vargas**. São Paulo: vol. 34, nº 4, p. 119-130, jul/ago, 1994.

MCINTOSH, Malcon; LEIPZIGER, Deborah; JONES, Keith; COLEMAN, Gill. **Cidadania corporativa**: estratégias bem-sucedidas para empresas responsáveis. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001.

MESTRINER, Fábio. **Design de embalagem**. Curso Básico. 2ª Ed. São Paulo: Makron Books, 2002.

MOURA, Luiz A. A. de. **Qualidade e Gestão ambiental, sugestões para a implantação das normas ISO-14.000 nas empresas**. São Paulo: Ed. Oliveira Mendes, 1998.

MEIRELLES, Hely Lopes. **Direito Administrativo Brasileiro**. 29 ed. São Paulo: Malheiros, 2004.

MILARÉ, Edis. **Direito do Ambiente**: doutrina, prática, jurisprudência, glossário. São Paulo: RT, 2000.

MIRANDA, Danilo Santos de. O SESC e o meio ambiente. In: **Ecologia**: A qualidade de vida. São Paulo: SESC, 1993.

OLIVEIRA, Antonio L de. **SA 8000**: o modelo ISO-9000 aplicado a responsabilidade social. Rio de Janeiro: Qualitymark. 2002.

PNUD. Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. Disponível em: <<http://www.pnud.org.br/home/>> Acesso em 27 mai. 2007.

PEARCE, David; MARKANDYA, Anil; BARBIER, Edward. **Blueprint for a green economy**. London – GB: Earthscan, 1989.

RAMOS, Fernando B. **Metodologia para escolha de alternativas de rotas de transporte de materiais**. 1997. 284 folhas. Dissertação (Mestrado em Engenharia da Produção), Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC – Florianópolis – SC.

SÁ, Antônio Lopes de; SÁ, Ana Maria Lopes de. **Dicionário de Contabilidade**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 1990.

SACHS, Ignacy. **Ecodesenvolvimento**: crescer sem destruir, São Paulo: Vértice, 1986.

SANEAQUA. **Responsabilidade ambiental**. Disponível em: <<http://www.saneaqua.com.br/>> Acesso em: 27 mai. 2007.

SANTOS, Jair Alcides. **Procedimentos de auditoria ambiental em empresas produtoras de frutas**: um estudo de caso. 2002. 126 f. Dissertação (Mestrado em Administração). Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

SCHENINI, Pedro Carlos. **Avaliação dos padrões de competitividade à luz do desenvolvimento sustentável**: o caso da Indústria Trombini Papel e Embalagens S.A. em Santa Catarina – Brasil, 1999. 223 f. Tese (Doutorado em Engenharia da Produção) – Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

SCHMIDHEINY, Stephan. **Changing course**: a global business perspective on development and the environment, USA: The Mit Press, 1990.

STF. **Supremo Tribunal Federal**. Disponível em:  
<[http://www.stf.gov.br/noticias/glossario/verbete.asp?SEQ\\_VERBETE=181](http://www.stf.gov.br/noticias/glossario/verbete.asp?SEQ_VERBETE=181)> Acesso em: 27 mai. 2007.

TIBOR, Tom; FELDMAN, Ira. **ISO-14.000**: um guia para as normas de gestão ambiental. São Paulo: Futura, 1996.

USEPA – United States Environmental Protection Agency. **Standards for the use or disposal of sewage sludge: 40 CFR Parts 503**. Washington: EPA, 1993.

VALLE, Cyro Eyer do. **Qualidade ambiental**: como se preparar para as Normas ISO 14000. São Paulo: Pioneira, 1995.

VIANNA, José Ricardo Alvarez. **Responsabilidade civil por danos ao meio ambiente**: à luz do novo Código Civil. Curitiba: Juruá, 2004.