



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Gestão Ambiental	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: BG_ENS.022
Ementa: Introdução à Gestão Ambiental. Estudo da conservação dos recursos naturais. Análise de medidas de mitigação e atenuação de impactos ambientais causados por atividades agroindustriais. Definição do gerenciamento de resíduos agroindustriais. Estudo de normas de Sistemas de Gestão Ambiental e de certificação de processos e produtos. Estudo da legislação ambiental.	

Conteúdos

UNIDADE I – Conservação de Recursos Naturais

- 1.1 Conservação da água e do solo
- 1.2 Utilização de práticas de mitigação ou eliminação de causas de mudanças climáticas
- 1.3 Atenuação ou eliminação do consumo excessivo de recursos naturais

UNIDADE II – Gerenciamento de Resíduos

- 2.1 Gerenciamento de resíduos químicos
- 2.2 Gerenciamento de resíduos biológicos
- 2.3 Impacto ambiental ocasionado pelos resíduos agroindustriais

UNIDADE III – Normas de Sistemas de Gestão Ambiental

- 3.1 International Organization for Standardization (ISO)
- 3.2 Procedimentos para implantação de Sistemas de Gestão Ambiental
- 3.3 Diretrizes para sistemas de produção mais limpa
- 3.4 Ciclo de vida de produtos
- 3.5 Certificação de produtos (selo verde)
- 3.6 Eco-design
- 3.7 Certificação de processos

UNIDADE IV- Legislação Ambiental

- 4.1 Gestão e licenciamento ambiental

Bibliografia básica

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ISO 14.001:2004 – Sistemas de gestão ambiental – Requisitos com orientações para uso.** São Paulo: ABNT, 2004.

DIAS, Reinaldo. **Gestão ambiental:** Responsabilidade social e sustentabilidade. São Paulo: Atlas, 2006.

FARIAS, Talden. **Licenciamento ambiental:** aspectos teóricos e práticos. 4. ed. Belo Horizonte: Fórum, 2013.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

MACEDO, Ricardo K. **Gestão ambiental**. Rio de Janeiro: ABES, 1994.
MOREIRA, Maria S. **Pequeno manual de treinamento em sistema de gestão ambiental**. Nova Lima: INDG Tecnologia e Serviços, 2005.

Bibliografia complementar

ALMEIDA, Josimar R. **Normalização, Certificação e Auditoria Ambiental**. Rio de Janeiro: Thex, 2008.
BRAGA, Benedito et al. **Introdução à engenharia ambiental**. O desafio do desenvolvimento sustentável. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
BURSZTYN, Maria A. A. **Gestão ambiental: instrumentos e práticas**. Brasília: IBAMA, 1994.
CHEHEBE, José R. B. **Análise do ciclo de vida de produtos**. Rio de Janeiro: ABES, 1998.
CMMAD – Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, Nosso Futuro Comum. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1988.
FRANK, Beate; GROTHE-SENF, Anja. **Avaliação do desempenho ambiental ampliado**. Blumenau: Edifurb, 2006.
LA ROVERE, Emilio L. **Manual de auditoria ambiental**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001.
MACHADO, Paulo A. L. **Direito ambiental brasileiro**. 18. ed. São Paulo: Malheiros, 2010.