



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

DISCIPLINA: Gestão Integrada de Resíduos	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 75h	Código: VG_TEC.95
Ementa: Estudos dos conceitos básicos referentes a resíduos e geração de resíduos, bem como das conseqüentes interferências no contexto ambiental, sócio econômico e na modalidade de gestão.	

Conteúdos

UNIDADE I - Evolução do Contexto Ambiental

- 1.1 Introdução
- 1.2 Crise ambiental

UNIDADE II – O Desenvolvimento Socioeconômico e os Resíduos Industriais

- 2.1 Introdução
- 2.2 Desenvolvimentismo x Conservacionismo

UNIDADE III - Impacto Ambiental

- 3.1 Introdução
- 3.2 Conceito

UNIDADE IV – Processos Produtivos e Impacto Ambiental

- 4.1 Introdução
- 4.2 Processos produtivos

UNIDADE V – Produção mais Limpa

- 5.1 Introdução
- 5.2 Produção mais limpa (P + L)

UNIDADE VI - Processos Produtivos e a Geração de Resíduos Industriais

- 6.1 Introdução
- 6.2 Resíduos industriais
- 6.3 Gerenciamento ambiental

Bibliografia básica

BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J. G. L.; MIERZWA, J. C.; BARROS, M. T.; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S. **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 318p.

CERQUEIRA, J.P. **Auditorias de sistemas de gestão**. Rio de Janeiro: Qualitymark Ed.,2004.

MOTA, S. **Introdução à engenharia ambiental**. Rio de Janeiro: ABES, 2000.

Bibliografia complementar



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

DERISIO, J. C. **Introdução ao controle de poluição ambiental**. 2. ed. São Paulo: Signus, 2000.

GIANNETTI, B.F.; ALMEIDA, C. **Ecologia industrial**. São Paulo: Edgard Blucher, 2006.109 p.

TOWSEND, C. R.; BEGON, M. & HARPER, J.L. **Fundamentos em Ecologia**. 2º Edição. Artmed Editora S.A. Porto Alegre, RS. 592p. 2006.

VIVATERRA - Sociedade de Defesa, Pesquisa e Educação Ambiental. Disponível em:

<http://www.vivaterra.org.br/vivaterra_glossario.htm> Acesso em: 8 jul. 2009.

ZURITA, M.L.L. **Apostila da Disciplina de Gestão Ambiental**. CD. Curso de Especialização em Gestão da Qualidade para o Meio Ambiente. PUCRS. 2005.