



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

DISCIPLINA: Gestão Ambiental	
Vigência: a partir de 2020/2	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 36,66 h	Código: BG_ALI.39
Ementa: Estudo da conservação dos recursos naturais. Análise de medidas de mitigação e atenuação de impactos ambientais causados pelas atividades das indústrias de alimentos. 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.



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

CURI D. **Gestão Ambiental**. São Paulo, SP: Pearson, 2011 .

MOREIRA, Maria S. **Pequeno manual de treinamento em sistema de gestão ambiental**. Nova Lima: INDG Tecnologia e Serviços, 2005.

STRUCHEL A. C. O.; MENEZES R. **Gestão ambiental para cidades sustentáveis**. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2019.

Bibliografia complementar

DIAS, R. **Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade**. 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2011.

CALDAS, R.M. (org.) **Gerenciamento dos aspectos e impactos ambientais**. 2ª ed. São Paulo, SP:Pearson, 2019.

LEONARD, A.; VIANNA, A. P. B. (Rev.); MOURÃO, H. (Trad.). **A história das coisas: da natureza ao lixo, o que acontece com tudo que consumimos**. Rio de Janeiro, RJ: Zahar, 2011. 302 p.

PHILIPPI JÚNIOR A.; COLACIOPPO, S.; MANCUSO, P. C. S. (Ed.). **Temas de saúde e ambiente**. São Paulo, SP: Signus, 2008.

SANTOS, L. M. M. dos. **Avaliação ambiental de processos industriais**. São Paulo, SP:Oficina de Textos, 2011. 136p.