



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

<b>DISCIPLINA:</b> Gestão Ambiental	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/1	<b>Período letivo:</b> 6º semestre
<b>Carga horária total:</b> 33,33 h	<b>Código:</b> BG_ALI.39
<b>Ementa:</b> 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

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

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



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

PHILIPPI JÚNIOR, Arlindo; ROMÉRO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet (Ed). **Curso de gestão ambiental**. 2. ed., atual. e ampl. Barueri, SP: Manole, 2014.

### **Bibliografia complementar**

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

CALDAS, R.M. (org.) **Gerenciamento dos aspectos e impactos ambientais**. São Paulo,SP:Pearson, 2016 148p.

LEONARD, Annie; VIANNA, André Piani Besserman (Rev.); MOURÃO, Heloisa (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.. **Energia e Sustentabilidade**. Barueri,SP:Manole, 2016. 1042p.

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