



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

DISCIPLINA: Gestão Ambiental	
Vigência: a partir de 2018/2	Período letivo: 7º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: BGS.G2
Ementa: Compreensão da importância da gestão ambiental. Estudo da evolução histórica da questão ambiental e do desenvolvimento sustentável. Considerações sobre legislação ambiental aplicada à atividade agropecuária. Estudo do licenciamento ambiental. Princípios de gestão ambiental e importância dessa gestão nas cadeias produtivas vegetais e animais. Detalhamento das bases da certificação ambiental. Orientação sobre valoração ambiental. Apresentação das tendências e inovações ligadas à área ambiental.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução à gestão ambiental

- 1.1 Importância da gestão ambiental
- 1.2 Conceitos e definições
- 1.3 Documentos gerados a partir das principais Conferências Ambientais

UNIDADE II – A evolução histórica da questão ambiental e as macrotendências no cenário da agropecuária

- 2.1 Processo de globalização e a internacionalização das questões ambientais
- 2.2 Aumento do processo de urbanização da população humana
- 2.3 A importância econômica e social da agropecuária
- 2.4 O agronegócio e o meio ambiente
- 2.5 Crescimento da consciência ambiental
- 2.6 O cenário futuro e o papel do Engenheiro Agrônomo nas atividades de gestão ambiental

UNIDADE III – Desenvolvimento sustentável

- 3.1 Sustentabilidade: conceituação e história
- 3.2 Indicadores de sustentabilidade
- 3.3 Responsabilidade socioambiental

UNIDADE IV – Legislação ambiental

- 4.1 Política Pública de Meio Ambiente nos âmbitos nacional e internacional
- 4.2 Legislação ambiental e atividade agropecuária

UNIDADE V – Licenciamento ambiental

- 5.1 Legislação pertinente ao licenciamento ambiental
- 5.2 Atividades sujeitas ao licenciamento ambiental
- 5.3 Licenciamento ambiental no âmbito municipal, estadual e federal
- 5.4 Etapas do licenciamento ambiental
- 5.5 Instrumentos técnicos: Avaliação de Impacto Ambiental (AIA), Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental



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

(RIMA).

5.6 Elaboração de projeto de licenciamento ambiental

UNIDADE VI – Sistema de gestão ambiental

6.1 Sistema de gestão ambiental: conceitos e aplicações

UNIDADE VII – Gestão ambiental nas cadeias produtivas vegetais e animais

7.1 Principais impactos ambientais nas cadeias produtivas vegetais

7.2 Principais impactos ambientais nas cadeias produtivas animais

7.3 Formas de controle, redução e mitigação de impactos ambientais

UNIDADE VIII – Certificação ambiental

8.1 Conceitos e definições

8.2 Sistema de certificação

8.3 Tipos de certificações

UNIDADE IX – Valoração ambiental

9.1 Valoração econômica na gestão ambiental

9.2 Determinação de valores para serviços ambientais

9.3 Aplicação da valoração ambiental

UNIDADE X – Tendências e inovações ligadas à área ambiental

10.1 Tendências e inovações ligadas à área ambiental

10.2 Oportunidades para atuação de Engenheiros Agrônomos

Bibliografia básica

GLEBER, Luciano; PALHARES, Julio Cesar Pascale. **Gestão Ambiental na Agropecuária**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2007.

FOGAÇA, T. K.; TAVEIRA, B. D. A.; CUBAS, M. G. **Conservação dos Recursos Naturais e Sustentabilidade**: um enfoque geográfico. Curitiba: Intersaberes, 2017.

GUIMARÃES, M. **A Dimensão Ambiental na Educação**. 12.ed. Campinas: Papirus. 2015.

Bibliografia complementar

ASSIS, A. H. C. **Análise Ambiental e Gestão de Resíduos**. Curitiba: InterSaber, 2020.

MORAES, C. S. B.; PUGLIESI, E. **Auditoria e Certificação Ambiental**. Curitiba: InterSaber, 2014.

NEPOMUCENO, A.; N.; NACHORNIK, V. L. **Estudos e Técnicas de Recuperação de Áreas Degradadas**. Curitiba: Intersaber, 2015.



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

PAESE, A.; UEZU, A.; LORINI, M. L.; CUNHA, A. **Conservação da Biodiversidade com SIG**. São Paulo: Oficina de Textos, 2012.

TOMASULO, P. L. B. **Gestão da Biodiversidade**: uma análise com foco na preservação ambiental. Curitiba: Intersaberes, 2015.