



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

BUENO, K. E. M.; TAVEIRA, B. D. A.; FOGAÇA, T. K. **Planejamento e gestão ambiental**. Curitiba: Intersaberes. 2020, 312p.

MOURA, L. A. A. **Qualidade e Gestão Ambiental: Sustentabilidade e ISO14001**. 7ª Edição. Rio de Janeiro: Freitas Bastos. 2023, 588p.

TOURINHO, L. A. M. **Legislação e licenciamento ambiental aplicados ao agronegócio**. Curitiba: Contentus. 2020, 86p.

Bibliografia complementar

PALHARES, J. C. P.; GLEBER, L. **Gestão ambiental na agropecuária**. Vol. 2. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2014.

POLÍZIO JÚNIOR, V. **Novo Código Florestal Comentado**. 3ª Edição. São Paulo: Editora Rideel. 2016, 364p.

SCHMID, M. L. **Licenciamento ambiental**. Curitiba: Contentus. 2020, 48p.

SCHNEIDER, V. E.; BORTOLIN, T. A.; CARRA, S. H. Z. **Gestão e Tecnologias para o Meio Ambiente: Gestão ambiental vol. 1**. Caxias do Sul: Educs. 2021, 324p

SILVA, C.; PRZYBYSZ, L. C. B. **Sistema de gestão ambiental**. Curitiba: Intersaberes. 2014, 120p.