
Código: BiTsAGR.022

Disciplina: Gestão Ambiental e Defesa Fitossanitária

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s):

Carga Horária		
Teórica: 66.4	Prática: 0	Total: 66.4

Ementa:

Ecosistema, Ciclos biogeoquímicos globais, A questão ambiental no cenário nacional e internacional contrastando com a degradação provocada pelos sistemas de produção agropecuários. As formas de contaminação ambiental pontual e difusa de forma natural e antropogênica. Desenvolvimento sustentável. Legislação Ambiental, Licenciamento. Base legal e institucional para a gestão ambiental. Tecnologias para remediação e controle. Instrumentos de gestão e suas implementações: conceitos e prática. EIA/RIMA. Plano e relatório de controle ambiental (PCA/RCA). Plano de recuperação de áreas degradadas (PRAD). Certificação Ambiental: importância e benefícios para empreendimentos agropecuários. Produtos fitossanitários: Identificação, recomendação, aplicação, manejo, armazenamento e legislações dos defensivos agrícolas registrados.

Objetivo Geral:

Objetivo Geral: Preparar do aluno do curso técnico em Agropecuária para o seu desempenho profissional, pelo conhecimento de informações e tecnologias relacionadas a gestão ambiental, em um contexto genérico.



Objetivo Específico:

Discussão dos problemas ambientais globais; Conhecimento dos principais requisitos legais e regulatórios e dos sistemas de Gestão Ambiental (incluindo a ISO 14001:2004) – e mais específico a gestão ambiental no meio rural; Planejar, Orientar, avaliar e monitorar o uso do ambiente por atividades agropecuárias de forma sustentável e de acordo com a legislação vigente. Interpretar a legislação Ambiental. Capacitar o aluno a recomendar e utilizar de forma segura produtos fitossanitários em unidades de produção e representações comerciais (empresas agrícolas, cooperativas e lojas de comercialização de insumos), considerando aspectos éticos, econômicos e ambientais.

Bibliografia Básica:

ANDRADE, Rui Otávio Bernardes de; TACHIZAWA, Takeshy; CARVALHO, Ana Barreiros de. **Gestão ambiental: enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 2006. xvi, 232 p. ISBN 8534614385(broch.).

ARAUJO, Gustavo Henrique de Sousa; ALMEIDA, Josimar Ribeiro de; GUERRA, Antonio José Teixeira. **Gestão ambiental de áreas degradadas**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005. 320 p. ISBN 8528610950 (broch.).

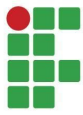
GLEBER, L & PASCALE, J. C. **Gestão Ambiental na Agropecuária**. Brasília, DF. EMBRAPA INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA, 2007. 310 p.

Bibliografia Complementar:

BELLIA, Vitor. **Introdução à economia do meio ambiente**. Brasília: IBAMA, 1996.

DONAIRE, Denis. **Gestão ambiental na empresa**. São Paulo: Atlas, 1995. Informe Agropecuário – Epamig.

ROVERE, Ana Lucia La; LELIS, Marcelo de Paula Neves; YOKOMIZO, Leandro Batista; ASTHOLPHO, Sílvia Martarello (Coord.) (Colaborador) (Colaborador) (Co. Agregando valor social e ambiental. Rio de Janeiro: IBAM, 2007. v. 4 p. **(Mecanismo de desenvolvimento limpo aplicado a resíduos sólidos)** ISBN 978-85-7403-022-7 .



INSTITUTO FEDERAL
Minas Gerais
Campus Bambuí

INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS
CAMPUS BAMBUÍ

SANTOS, Milton. **Pensando o Espaço do Homem**. Ed. 3. São Paulo: Edusp, 2007.
