



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: GESTÃO AMBIENTAL APLICADA À ZOOTECNIA

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: ICIAG

PERÍODO: 7º

CH TOTAL
TEÓRICA

CH TOTAL
PRÁTICA

CH TOTAL

OBRIGATORIA:
(X)

OPTATIVA: (
)

45

15

60

OBS.:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Dar subsídios ao aluno para a inserção da gestão ambiental ao longo da cadeia produtiva, desenvolvendo senso crítico e conhecimentos técnicos para a avaliação, desenvolvimento e execução de projetos de gestão ambiental na agropecuária.

EMENTA

Gênese da Política Pública de Meio Ambiente nos âmbitos nacional e internacional; Sistema Nacional de Meio Ambiente – SISNAMA e sua organização nos Estados e Municípios; Ciclo hidrológico e recursos hídricos: uso e outorga de águas subterrâneas superficiais; Legislação e principais instrumentos de gestão ambiental; Agendas; Conceituação de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) e Estudos Ambientais – EIA/RIMA, RCA, PCA; Licenciamento e fiscalização ambiental; Padrões de qualidade e de emissões; Planejamento e indicadores ambientais; Instrumentos econômicos e ICMS ecológico; Série ISO 14000; Sistema de Gestão Ambiental; Análise e risco de insumos agrícolas; Medidas mitigadoras e compensatórias dos impactos ambientais ligados à agricultura.

PROGRAMA

- **Gênese da Política Pública e de Meio Ambiente nos âmbitos nacional e internacional:**

- 1.1 - O direito de propriedade da terra e exploração da natureza;
- 1.2 - Função social da propriedade agrícola: a evolução até os textos constitucionais;
- 1.3 - A percepção da função social da propriedade agrícola pelo direito brasileiro;
- 1.4 - Instrumentos de afirmação jurídica da dimensão ambiental na exploração econômica da propriedade;
- 1.5 - Princípios e objetivos da política nacional de meio ambiente:
 - 1.5.1 - A política ambiental brasileira no contexto histórico;

- 1.5.2 - Princípios, objetivos e instrumentos da política nacional do meio ambiente;
1.6 - Considerações sobre a política de meio ambiente em outros países.

2 - Sistema Nacional de Meio Ambiente:

- 2.1 - Estrutura e atribuições dos órgãos do SISNAMA;
2.2 - Organização dos sistemas estaduais (órgãos seccionais do SISNAMA);
2.3 - Órgãos municipais (componentes locais do SISNAMA).

3 - Avaliação de impactos ambientais (AIA) – EIA/RIMA, RCA e PCA:

- 3.1 - A avaliação de impactos ambientais no direito brasileiro;
3.2 - Legislação disciplinadora da AIA;
3.3 - O Estudo de Impacto Ambiental como modalidade de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA);
3.4 - Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA): conceitos, objetivos, base legal e diretrizes gerais;
3.5 - Plano de Controle Ambiental (PCA) e Relatório de Controle Ambiental (RCA);
3.6 - Audiências Públicas.

4 - Licenciamento e Fiscalização Ambiental:

- 4.1. - O licenciamento ambiental; Características e Competência para licenciamento ambiental;
4.2. - Prazos para análise e validade de licenças;
4.3. - Alterações e retiradas de licenças;
4.4. - Considerações sobre licenciamento ambiental especial;
4.5. – Espaços territoriais especialmente protegidos.

5 - Considerações sobre padrões de qualidade e de emissões, indicadores ambientais e ICMS ecológico.

6 - O organismo ISO:

- 6.1 - A ISO no Brasil; A ISO 9000; A ISO série 14000; A ISO série 14000 e Política Nacional de Meio Ambiente.

7 - O Sistema de Gestão Ambiental (SGA):

- 7.1 - Considerações sobre o Sistema de Gestão Ambiental (SGA), com enfoque na cadeia produtiva do agronegócio;

8 - Ciclo hidrológico e recursos hídricos: uso e outorga de águas subterrâneas e superficiais.

9 - Análise e risco do uso de insumos agrícolas: enfoque aos riscos de contaminação do solo e da água por adubos e defensivos agrícolas.

BIBLIOGRAFIA

- ANDRADE, R.O.B.; TACHIZAWA, T.; CARVALHO, A.B. **Gestão Ambiental: enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável.** São Paulo: Pearson Makron Books, 2002.
- BRAGA, B. et al. **Introdução Engenharia Ambiental: o desafio do desenvolvimento sustentável.** São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005, 318 p.
- CUNHA, S.B.; GUERRA, A.J.T. **Avaliação e Perícia Ambiental.** 5ª ed. Rio de

Janeiro: Bertrand Brasil, 2004, 284 p.

- FERREIRA, C.; D.M. **Direito Ambiental, Econômico e a ISO 14000**. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2004, 186 p.
- IAP/SEMA-PR. **Manual de Avaliação de Impactos Ambientais**. Curitiba-PR: IAP/SEMA-PR, 1993, 300 p.
- IBAMA. **Manual de Recuperação de Áreas Degradadas pela Mineração: Técnicas de Revegetação**. Brasília: 1990, 96 p.
- MACHADO, P.A.L. **Direito Ambiental Brasileiro**. 11^a ed. São Paulo: Malheiros, 2003, 1064 p.
- MILARÉ, E. **Direito do Ambiente: doutrina, jurisprudência e glossário**. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2005, 119 p.
- SANTOS, R.F. **Planejamento Ambiental: Teoria e Prática**. São Paulo: Oficina de Textos, 2004, 184 p.
- SERVINSKAS, L.P. **Manual de Direito Ambiental**. 4^a ed. São Paulo: Saraiva, 2006, 547 p.

APROVAÇÃO

_____/_____/_____ _____ Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso	_____/_____/_____ _____ Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica
---	---