



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GZT036	COMPONENTE CURRICULAR: GESTÃO AMBIENTAL APLICADA À ZOOTECNIA /	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS /		SIGLA: ICIAG /
CH TOTAL TEÓRICA: 45 /	CH TOTAL PRÁTICA: 15 /	CH TOTAL: 60 /

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

1. Gênese da Política Pública de Meio Ambiente nos âmbitos nacional e internacional;
2. 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;
3. Conceituação de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) e Estudos Ambientais – EIA/RIMA, RCA, PCA;
4. Licenciamento e fiscalização ambiental;
5. Padrões de qualidade e de emissões; Planejamento e indicadores ambientais; Instrumentos econômicos e ICMS ecológico;
6. Série ISO 14000;
7. Sistema de Gestão Ambiental; Análise e risco de insumos agrícolas; Medidas mitigadoras e compensatórias dos impactos ambientais ligados à agricultura.
8. Ciclo hidrológico e recursos hídricos
9. Análise e risco do uso de insumos agrícolas



PROGRAMA

1. 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 BÁSICA

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**. 5. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004, 284 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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. 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.

APROVAÇÃO

16/02/16
Universidade Federal de Uberlândia
Prof.ª Elena Maria Casali
Coordenadora do Curso de Zootecnia
Portaria R N° 43/2014 - FAMEV/UFU
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

23/03/2014
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)

Portaria R N° 562/13
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
Prof. Beno Wendling
Universidade Federal de Uberlândia

