



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

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

### 1. 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.

### 2. 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

### 3. 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;
- 1.6. A política ambiental brasileira no contexto histórico;- Princípios, objetivos e instrumentos da política nacional do meio ambiente;
- 1.7. 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.**

### **4. 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.

### **5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

FERREIRA, C.; D.M. **Direito ambiental, econômico e a ISO 14000**. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2004, 186 p.

IBAMA. **Manual de recuperação de áreas degradadas pela mineração**: técnicas de Revegetação. Brasília: 1990, 96 p.

LEMOS, P.F.I. **Direito ambiental**: responsabilidade civil e proteção ao meio ambiente. 3. ed. rev., atual. e ampl São Paulo: Revista dos Tribunais, 2011. 239 p. Inclui bibliografia. ISBN 9788520337714 (broch.).

MACHADO, P.A.L. **Direito ambiental brasileiro**. 11. ed. São Paulo: Malheiros, 2003, 1064 p.

STEIN, R.T. *et al.* **Avaliação de impactos ambientais**. Porto Alegre: SER - SAGAH, 2018. Livros. (1 recurso online). ISBN 9788595023451. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788595023451>. Acesso em: 20 out. 2022.

### **6. APROVAÇÃO**

**Camila Raineri**

Coordenador(a) do Curso de Graduação em Zootecnia

**Hudson de Paula Carvalho**

Diretor(a) do ICIAG



Documento assinado eletronicamente por **Camila Raineri, Coordenador(a)**, em 22/01/2024, às 14:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Hudson de Paula Carvalho, Diretor(a)**, em 23/01/2024, às 16:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4822683** e o código CRC **6D8C69DB**.

---

**Referência:** Processo nº 23117.044552/2023-12

SEI nº 4822683