



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> GESTÃO AMBIENTAL NA AGRICULTURA	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	<b>SIGLA:</b> ICIAG	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 45 horas

## 1. OBJETIVOS

Tendo como base conhecimentos técnicos adquiridos em outras disciplinas do Curso de Agronomia e o conteúdo programado na área de Gestão Ambiental com enfoque na agropecuária, a disciplina se propõe dar subsídios 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 área de agronomia.

## 2. 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; 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; Ciclo hidrológico e recursos hídricos: uso e outorga de águas subterrânea, superficial e atmosférica; Análise e risco de insumos agrícolas; Medidas mitigadoras e compensatórias dos impactos ambientais ligados à agricultura; Gerenciamento de resíduos sólidos; Educação ambiental.

## 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:
    - 1.5.1 - A política ambiental brasileira no contexto histórico;
    - 1.5.2 - Princípios da política nacional do meio ambiente;
    - 1.5.3 - Objetivos da política nacional do meio ambiente;
    - 1.5.4 - Definição dos 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 - Legislação e principais instrumentos de gestão ambiental:
  - 3.1 - A crise ambiental e a lei;
  - 3.2 - Legislação ambiental no Brasil:
    - 3.2.1 - Origem e evolução;
    - 3.2.2 - Realidade e perspectivas;
    - 3.2.3 - Consolidação da legislação ambiental brasileira;

- 3.2.4 - Código ambiental brasileiro;
  - 3.2.5 – A implementação da legislação ambiental;
  - 3.3 - Principais instrumentos de gestão ambiental.
  - 4 - Avaliação de impactos ambientais (AIA) – EIA/RIMA, RCA e PCA:
    - 4.1 - A avaliação de impactos ambientais no direito brasileiro;
    - 4.2 - Legislação disciplinadora da AIA;
    - 4.3 - O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) como modalidade de AIA;
    - 4.4 - Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA): conceitos, objetivos, base legal e diretrizes gerais;
    - 4.5 - Plano de Controle Ambiental (PCA) e Relatório de Controle Ambiental (RCA);
    - 4.6 - Audiências Públicas.
  - 5 - Licenciamento e Fiscalização Ambiental:
    - 5.1 - O licenciamento ambiental;
      - 5.1.2 - Características do licenciamento ambiental;
      - 5.1.3 - Competência para licenciamento ambiental;
      - 5.1.4 - Prazos para análise e validade de licenças;
      - 5.1.5 - Alterações e retiradas de licenças;
      - 5.1.6 - Considerações sobre licenciamento ambiental especial;
    - 5.2 – Espaços territoriais especialmente protegidos.
  - 6 - Considerações sobre padrões de qualidade e de emissões, indicadores ambientais e ICMS ecológico.
  - 7 - O organismo ISO:
    - 7.1 - A ISO no Brasil;
    - 7.2 - A ISO 9000;
    - 7.3 - A ISO série 14000;
    - 7.4 - A ISO série 14000 e Política Nacional de Meio Ambiente.
  - 8 - O Sistema de Gestão Ambiental (SGA):
    - 8.1 - Considerações sobre o Sistema de Gestão Ambiental (SGA), com enfoque na cadeia produtiva do agronegócio.
  - 9 - Ciclo hidrológico e recursos hídricos: uso e outorga de águas subterrâneas e superficiais.
  - 10 - Gerenciamento de resíduos sólidos:
    - 10.1 - Conceito de poluição por resíduos sólidos;
    - 10.2 - Instrumentos legais de controle da disposição de resíduos sólidos;
    - 10.3 - Destino dos resíduos sólidos e infrações administrativas e penais.
- Prático:
- 1 - Avaliação a campo de um projeto de recuperação de área degradada;
  - 2 – Gerenciamento de resíduos sólidos:
    - 2.1 – Destino de dejetos da avicultura, suinocultura e bovinocultura: compostagem, biodigestores e aproveitamento de dejetos na piscicultura.
  - 3 - 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

1. ADISSI, P. J. et al. **Gestão ambiental de unidades produtivas**. São Paulo: Elsevier, 2013. 451p.
2. CURI, D. et al. **Gestão ambiental**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012. 154p.
3. GEBLER, L.; PALHARES, J. C. P. **Gestão ambiental na agropecuária**. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2007. 310 p.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. CAMPOS, L. M. S.; LERÍPIO, A. A. **Auditoria ambiental**: uma ferramenta de gestão. São Paulo: Atlas, 2009. 134p.
2. MACHADO, P.A.L. **Direito ambiental brasileiro**. 11.ed. São Paulo: Malheiros, 2003, 1064 p.
3. MANO, E. B. et al. **Meio ambiente, poluição e reciclagem**. 2. ed. São Paulo: E. Blucher, 2010. 182p.
4. SANTOS, R.F. **Planejamento ambiental**: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004, 184 p.
5. SERVINSKAS, L.P. **Manual de direito ambiental**. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2006, 547 p.
6. FERREIRA, C.; D.M. **Direito ambiental, econômico e a ISO 14000**. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2004, 186 p.

#### 6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Edson Aparecido dos Santos

Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia Campus Monte Carmelo

Portaria R nº 539/2019

Prof. Dr. Beno Wendling

Diretor do Instituto de Ciências Agrárias

Portaria R nº 889/2017



Documento assinado eletronicamente por **Edson Aparecido dos Santos, Coordenador(a)**, em 17/11/2020, às 14:59, 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 **Beno Wendling, Diretor(a)**, em 18/11/2020, às 11:31, 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 **1995767** e o código CRC **8CCF08C0**.