



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

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

1. **OBJETIVOS**

Dar subsídios ao profissional de Ciências Agrárias para a inserção do fator ambiental ao longo da cadeia produtiva, desenvolvendo senso crítico e conhecimentos técnicos para a avaliação, planejamento e execução de projetos de regularização ambiental da propriedade rural. Permitir ainda a correta interpretação da legislação ambiental pertinente, de modo a assegurar a proteção do meio ambiente no âmbito da exploração econômica da propriedade agrícola.

2. **EMENTA**

Gênese da Política Pública de Meio Ambiente; Sistema Nacional de Meio Ambiente - SISNAMA e sua organização nos Estados e Municípios; Ciclo hidrológico e recursos hídricos: introdução ao uso e outorga de águas; Legislação e principais instrumentos de gestão ambiental; Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) e Estudos Ambientais – EIA/RIMA, RCA, PCA; Licenciamento ambiental: Classificação e modalidades de licenciamento ambiental; Áreas de preservação permanente; Áreas de reserva legal; Cadastro Ambiental Rural; Medidas mitigadoras e compensatórias dos impactos ambientais ligados à agricultura; Gestão de resíduos gerados pela agropecuária e agroindústrias. Diretrizes gerais sobre Educação Ambiental.

3. **PROGRAMA**

UNIDADE	T	P	CHT
1 Gênese da Política Pública de Meio Ambiente: Origem e evolução da legislação ambiental; Descrição da legislação ambiental nas constituições brasileiras; Importância da legislação ambiental frente a atuação do engenheiro agrônomo.	2		2
2 Sistema Nacional de Meio Ambiente – SISNAMA: Organização e atribuições dos órgãos Federais, Estaduais e Municipais integrantes do sistema: Apresentação da Lei no 6.938 de 31 de agosto de 1981.	2		2
3 Sistema Estadual de Meio Ambiente – SISEMA. Lei Estadual 21.972/2016 – Dispõe sobre o Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SISEMA) de Minas Gerais: Órgãos e entidades integrantes de SISEMA: IEF, FEAM, IGAM, SUPRAM, Unidades Regionais Colegiadas, COPAM;	2	4	6
4 Fases e modalidades de licenciamento ambiental em Minas Gerais: Deliberação Normativa COPAM no 217/2017;	2		2
5 Infraestrutura de Dados Espaciais do Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IDE-Sisema);	2	1	3

6	Formulário de Caracterização do Empreendimento (FCE-Eletrônico)	2	1	3
7	Conservação, uso e outorga de águas subterrâneas e superficiais: Noções sobre ciclo hidrológico, disponibilidade e fontes de contaminação; Procedimentos elaboração de processos de outorga de águas em Minas Gerais.	4		4
8	Avaliação de Impactos Ambientais; Estudos necessários para o licenciamento ambiental: Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), Plano de Controle Ambiental (PCA) e Relatório de Controle Ambiental (RCA); Relatório Ambiental Simplificado (RAS) para atividades Agrossilvipastoris.	3		3
9	Audiências públicas: Legislação, competências e procedimentos.	2		2
10	SICAR – Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural: Histórico, definições e orientações para preenchimento do Cadastro Ambiental Rural de propriedades agrícolas na plataforma federal.	2		2
11	Lei Federal no 12.727, de 17 de outubro de 2012 e Lei Estadual no 20.922 de 16 de outubro de 2013 - Reserva Legal e Áreas de Preservação Permanente: Histórico, Definições e interpretação frente a regularização de propriedades agrícolas.	4	4	8
12	Gestão de resíduos gerados pela agropecuária e agroindústrias: Biodigestores e compostagem de resíduos da suinocultura; tecnologia de fertilizantes especiais a partir de resíduos agropecuários.	3	3	6
13	Educação Ambiental	2	0	2
Total		30	15	45

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. (org). **A questão ambiental**: diferentes abordagens. 3. ed Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007. 248 p.

MILARÉ, É. **Direito do ambiente**: a gestão ambiental em foco: doutrina, jurisprudência, glossário. 6. ed. rev., atual. e ampl São Paulo: Revista dos Tribunais, c2009. 1343 p.

VESILIND, P. A. **Introdução à engenharia ambiental**. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 438 p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BENINI, S. M.; ROSIN, J. A. R. de G. (org.). **A questão ambiental em debate**: pesquisas e práticas. 2. ed. Tupã: Associação Amigos da Natureza da Alta Paulista, 2018. 240 p.

CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. **Avaliação e perícia ambiental**. 14. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2013. 284 p.

FIORILLO, C. A. P. **Curso de direito ambiental brasileiro**. 17. ed. São Paulo: Saraiva, 2017. 860 p.

SANTOS, L. M. M. dos. **Avaliação ambiental de processos industriais**. 4. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2011. 136 p.

SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental**: conceitos e métodos. 2. ed. rev. e amp São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 583 p.

6. APROVAÇÃO

Fernando Juari Celoto
Coordenador do Curso de Agronomia

Hudson de Paula Carvalho
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Juari Celoto, Coordenador(a)**, em 16/11/2022, às 07:56, 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 01/12/2022, às 11:11, 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, informando o código verificador **3559524** e o código CRC **6DA397AE**.

Referência: Processo nº 23117.030080/2022-30

SEI nº 3559524