

**DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE TECNOLOGIA EM AGROINDÚSTRIA
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA: GESTÃO AMBIENTAL		
Código:		Carga Horária Total: 40h
Número de Créditos: 02		Nível: Graduação
Pré-requisitos: Sem pré-requisito		Semestre: 06
CH Teórica: 30h		CH Prática: 0
CH Presencial: 40h		CH não presencial: 0
PCC: 0	EXTENSÃO: 10h	PCC/EXTENSÃO: 0
EMENTA		
<p>Noções de desenvolvimento econômico sustentável. Conceituação e ferramentas disponíveis para implementação da gestão ambiental na empresa. Sistema de Gestão Ambiental. Normas ambientais da atualidade: Estudo e aplicação nas organizações. Tecnologias de matérias primas, ambientalmente corretas. Legislação Ambiental. Licenciamento Ambiental. Auditoria e Perícia Ambiental.</p>		
OBJETIVOS		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Analisar a situação ambiental no mundo e no Brasil; 2. Compreender as transformações ambientais causadas pelas atividades humanas ao longo tempo e conhecer os principais movimentos ambientais; 3. Desenvolver conhecimentos da gestão ambiental na empresa; 4. Compreender o Sistema de Gestão Ambiental; 5. Conhecer as principais legislações ambientais brasileiras. 		

6. Dominar as técnicas de previsão e avaliação dos impactos ambientais que possam advir de resíduos gerados;

7. Compreender processos de licenciamento ambiental, sua elaboração e avaliação, bem como os processos de auditoria e perícia ambiental.

PROGRAMA

1. Fundamentos e abrangência da ecologia.

1.1. Alfabetização ecológica;

1.2. Produção, consumo e questões ambientais;

1.3. Relações entre o homem e a natureza durante os anos;

2. Conceitos básicos em planejamento e gestão ambiental.

2.1. Legislação ambiental;

2.2. Gestão ambiental nas cadeias produtivas animais e vegetais;

2.3. Impactos ambientais causados pelas agroindústrias;

3. Controle de poluição de agroindústrias.

3.1. Tecnologias limpas aplicadas à agroindústria;

3.2. Sistema de gestão ambiental (SGA);

3.3. Planejamento e gestão de recursos hídricos;

4. Licenciamento ambiental, auditoria e perícia ambiental.

4.1. Introdução;

4.2. Etapas de licenciamento ambiental;

4.3. Tipos de auditoria e perícias ambientais.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas expositivas com a utilização de quadro branco, notas de aula e recursos audiovisuais como projetor multimídia;

Apresentação e discussão de vídeos;

Realização de visitas técnicas;

Elaboração de Projeto;

Emprego de Metodologias Ativas.
RECURSOS
<p>Livros, artigos e notas de aula com conteúdo da disciplina.</p> <p>Quadro branco, pincéis coloridos e apagador.</p> <p>Papel ofício.</p> <p>Impressora.</p> <p>Computador, projetor de multimídia e caixas de som.</p>
AValiação
<p>A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, valorizando os aspectos qualitativos em relação aos quantitativos.</p> <p>Alguns critérios a serem avaliados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conhecimento individual sobre temas relativos aos assuntos estudados em sala; - Grau de participação do aluno em atividades que exijam produção individual e em equipe; - Planejamento, organização, coerência de ideias e clareza na elaboração de trabalhos escritos ou destinados à demonstração do domínio dos conhecimentos adquiridos; - Criatividade e o uso de recursos diversificados; <p>Os aspectos quantitativos da avaliação ocorrerão de acordo com o Regulamento da Organização Didática (ROD) do IFCE.</p>
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<p>1. BARBIERI, José Carlos. Gestão ambiental empresarial: conceito, modelos e instrumentos. 4. ed. atual. ampl. São Paulo: Saraiva, 2016. 296 p. ISBN 978-85-472-0821-9.</p>

2. CURSO de gestão ambiental. Edição de Arlindo Phillipi Júnior., Marcelo de Andrade Roméro, Gilda Collet Bruna. 2. ed. atual. ampl. Barueri: Manole, 2014. 1245 p., il. (Ambiental, 13). ISBN 9788520433416.

3. SEIFFERT, Mari Elizabete Bernardini. **Gestão ambiental**: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2018. 312 p. ISBN 978-85-224-8715-8.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. BRASIL. Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981. Dispõe sobre a **Política Nacional do Meio Ambiente**, seus fins e cirurgia de conformação e aplicação, e dá outras providências. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 02 set. 1981. Seção 1, p. 14.667-14.670.

2. BRASIL. Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997. Institui a **Política Nacional de Recursos Hídricos**, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, regulamento o inciso XIX do art. 21 da Constituição Federal e alteração do art. 1º da Lei nº 8.001, de 13 de março de 1990, que modificou a Lei nº 7.990, de 28 de dezembro de 1989. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 09 jan. 1997. Seção 1, p. 369-373.

3. GESTÃO ambiental na agropecuária. Edição técnica de Luciano Gebler, Julio Cesar Pascale Palhares. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2007. 310 p. ISBN 978-85-7383-423-9.

4. ODUM, Eugene P.; BARRETT, Gary W. **Fundamentos de ecologia**. 11. reimpr. São Paulo: Cengage Learning, 2016. 611 p. ISBN 978-85-221-0541-0.

3. SÁNCHEZ, Luis Enrique. **Avaliação de impacto ambiental**: conceitos e métodos. 2. ed. atual. ampl. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 583 p. ISBN 978-85-7975-090-8.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico