



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

CAMPUS  
PETROLINA ZONA RURAL

### PROGRAMA DE DISCIPLINA

Professor(es): ADRIANE LUCIANA DA SILVA		Titulação: DOUTORADO	
Curso: SUBSEQUENTE EM AGROINDÚSTRIA		Turma: 3225	
Componente Curricular/Disciplina: TRATAMENTO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS		Período de Execução: TARDE	
		Oferta: ( ) Anual ( X ) Semestral	
		Ano /Semestre: 2019.1	
Quantidade de Horas		Carga Horária Total	
Teórica	Prática	Número total de aulas ( ) Anual ( X ) Semestral	
40 H		40 H	

### EMENTA

Conceitos básicos em planejamento e gestão ambiental. Legislação ambiental. Gestão ambiental nas cadeias produtivas animais e vegetais. Impactos ambientais causados pelas agroindústrias. Controle de poluição de agroindústrias. Tecnologias limpas aplicadas à agroindústria. Sistema de Gestão Ambiental (SGA). Série ISO 14000. Planejamento e Gestão de recursos hídricos. Planejamento e Gestão de resíduos sólidos. Tecnologia de aplicação de resíduos agroindustriais ao solo. Licenciamento ambiental. Certificação ambiental. Auditoria e perícia ambiental. Marketing Ambiental.

### OBJETIVOS

#### GERAL:

Propiciar ao estudante a compreensão da problemática ambiental, visando capacitá-lo para desenvolver e aplicar metodologias para gestão dos problemas ambientais ligados ao agronegócio.

#### ESPECIFICOS:

Capacitar o aluno do curso técnico em agroindústria na área de gestão ambiental para atuar no mercado de trabalho de forma consciente, considerando às exigências globais de processos limpos e produtos ambientalmente corretos.

CH	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: Instrumentos e valores
02	<b>Apresentação da disciplina. Introdução a tratamento de resíduos</b>	Exposição dialogada pelo professor.	A avaliação será através da participação dos alunos em sala de aula, além de atividades e prova. A prova valerá 10,0 pontos e cada atividade solicitada valerá 0,25 pontos, em que serão somados a nota da prova. Caso o aluno obtenha 10,0 em todas as avaliações, esta pontuação será descartada.
02	<b>Histórico sobre conscientização ambiental. Meio ambiente. Acordos internacionais</b>	Atividades individuais.	
02	<b>Continuação acordos internacionais. Atividade.</b>		
02	<b>Visita técnica – trilha ecológica do IF Zona Rural – conscientização ambiental local.</b>		
02	<b>Legislação ambiental.</b>	Atividade em grupo.	
02	<b>Sistema de gestão ambiental</b>		
02	<b>Gestão ambiental na indústria de alimentos</b>		
02	<b>Continuação gestão ambiental na indústria de alimentos. Atividade em grupo.</b>		
02	<b>Impactos ambientais causados pelas agroindústrias</b>		
02	<b>Atividade avaliativa individual.</b>		
02	<b>Controle de poluição de agroindústrias</b>		
02	<b>Tecnologias limpas aplicadas a agroindústria</b>		
02	<b>ISO 14000</b>		
02	<b>Planejamento e gestão de resíduos sólidos</b>		
02	<b>Acompanhamento de compostagem</b>		
02	<b>Licenciamento, certificação, auditoria e perícia ambiental</b>		
02	<b>Atividade prática</b>		
02	<b>Marketing ambiental</b>		
02	<b>Atividade de revisão</b>		
02	<b>Avaliação</b>		
02	<b>Final</b>		

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

**BÁSICA:**

GAVA, A. J. Princípios de tecnologia de alimentos. 7 ed. São Paulo: Nobel, 1988. 284 p.

**COMPLEMENTAR:**

ANNES, J. Manufatura ambientalmente consciente. Santa Cruz do Sul: Edunisc, 2005. CAMPOS, L. M. de S. & LERIPIO. A. de A. Auditoria Ambiental – Uma Ferramenta de Gestão. São Paulo: Atlas, 2009.

DIAS, R. Gestão Ambiental: Responsabilidade Social e Sustentabilidade. São Paulo: Atlas, 2006.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

CAMPUS  
PETROLINA ZONA RURAL

DIAS, R. Marketing Ambiental: Ética, Responsabilidade Social e Competitividade nos Negócios. São Paulo: Atlas, 2008.  
PHILIPPI JR., A.; ROMÉRO, M. DE A. & BRUNA, G. C. Curso de Gestão Ambiental. São Paulo: Manole, 2004.  
SEIFFERT, M. E. B. Iso 14001 - Sistemas de Gestão Ambiental - Implantação Objetiva e Econômica. São Paulo: Atlas, 2007.  
SPADOTTO, C. & RIBEIRO, W. Gestão de Resíduos na Agricultura e Agroindústria. Botucatu: FEPAF, 2006.

Professor(a)		Coordenador(a) Curso	
Data	Assinatura	Data	Assinatura
___/___/___		___/___/___	