



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: 3124	
Componente Curricular/Disciplina: GESTÃO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS		Período de Execução: MANHÃ	
		Oferta: ( ) Anual ( X ) Semestral	
		Ano /Semestre: 2018.1	
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.

**ESPECÍFICOS:**

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	Apresentação da disciplina. Introdução a tratamento de resíduos.	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	Histórico sobre conscientização ambiental. Meio ambiente. Acordos internacionais.		
02	Continuação acordos internacionais. Atividade.	Atividades individuais.	
02	Visita técnica – trilha ecológica do IF Zona Rural – conscientização ambiental local.		
02	Legislação ambiental.	Atividade em grupo.	
02	Gestão ambiental na indústria de alimentos		
02	Continuação gestão ambiental na indústria de alimentos. Atividade em grupo.		
02	Impactos ambientais causados pelas agroindústrias		
02	Atividade avaliativa individual.		
02	Controle de poluição de agroindústrias		
02	Tecnologias limpas aplicadas a agroindústria		
02	Sistema de gestão ambiental		
02	ISO 14000		
02	Planejamento e gestão de recursos hídricos		
02	Planejamento e gestão de resíduos sólidos		
02	Licenciamento, certificação, auditoria e perícia ambiental		
02	Continuação licenciamento, certificação, auditoria e perícia ambiental.		
02	Marketing ambiental		
02	Atividade de revisão		
02	Avaliação		

02	Avaliação final		

**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.

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
___/___/___		___/___/___	