

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SÃO PAULO	CAMPUS SÃO ROQUE
--	---------------------------------------

PLANO DA DISCIPLINA

1 - IDENTIFICAÇÃO	
Curso: Técnico em Agroindústria	
Componente curricular: Planejamento e Gestão Ambiental	Código: PGA
Ano/ Semestre: 2011/01	Nº aulas semanais: 04
Total de aulas: 76	Total de horas: 63,0
2 - EMENTA	
• Produção, consumo e questões ambientais. • 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.	
3 - OBJETIVOS	
• Fornecer ao estudante a compreensão da problemática ambiental, visando capacitá-lo para desenvolver e aplicar metodologias para gestão dos problemas ambientais ligados ao agronegócio e à agroindústria. • Capacitar o egresso 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 seguros.	
4 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
1. Produção e consumo. 1.1 Produção: etapas e processos. 1.2 Consumo consciente x capitalismo. 1.3 Controle da poluição das agroindústrias. 1.4 Tecnologias limpas aplicadas à agroindústria. 1.5 Tecnologias de aplicação de resíduos agroindustriais ao solo. 2. Planejamento e gestão ambiental. 2.1 Conceitos básicos de planejamento.	

2.1.1 Planejamento como forma de organização dos conhecimentos e dos processos. 2.1.2 Ciclo PDCA. 2.1.3 Planejamento e gestão de recursos hídricos. 2.1.4 Planejamento e gestão de recursos sólidos. 2.2 Conceitos básicos de gestão. 2.2.1 Gestão do meio ambiente: perspectivas e desafios. 2.2.2 Gestão democrática. 2.2.3 Gestão das cadeias produtivas animais e vegetais. 2.2.4 Sistema de Gestão Ambiental (SGA). 2.2.5 Auditoria e perícia ambiental. 3. Legislação ambiental básica. 3.1 Direito do meio ambiente: diretrizes gerais. 3.2 Série ISO 14000. 3.3 Certificação ambiental. 3.4 Licenciamento ambiental. 4. Questões ambientais nacionais e globais. 4.1 Ecodesenvolvimento (desenvolvimento sustentável) e o consumo nas sociedades atuais. 4.2 Impactos ambientais causados pelas agroindústrias. 5. Marketing ambiental.
5 - METODOLOGIAS
Aulas expositivas e dialogadas; exercícios teórico-práticos realizados em grupo; pesquisas realizadas individualmente ou em grupos; análise de situações-problema; visita a uma unidade industrial e/ou empresa local ou da região de São Roque em que se possa discutir/verificar o planejamento e a gestão do meio ambiente.
6 - AVALIAÇÃO
Avaliações teóricas, relatórios, resenhas de textos previamente selecionados, relatório final de visita técnica e exercícios práticos.
7 - BIBLIOGRAFIA BÁSICA
• MILARÉ, E. <i>Direito do ambiente: a gestão ambiental em foco</i>. São Paulo: Nacional, 2005 (5.ed.). • DIAS, R. <i>Gestão Ambiental: Responsabilidade Social e Sustentabilidade</i>. São Paulo: Atlas, 2006. • PHILIPPI JR., A.; ROMÉRO, M. DE A. & BRUNA, G. C. <i>Curso de Gestão Ambiental</i>. São Paulo: Manole, 2004.
8 - BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:
• GEBLER, L. & PALHARES, J. C. P. <i>Gestão Ambiental na Agropecuária</i>. Brasília: Embrapa, 2007. • IMHOF, K. <i>Manual de tratamento de águas residuárias</i>. São Paulo: Edgard Blucher, 1998. • VIEIRA, P. F; BERKES, F. & SEIXAS, C. S. <i>Gestão Integrada e Participativa de Recursos Naturais</i>. Florianópolis: Secco/ APED, 2005.
9 - RESPONSÁVEL PELO PLANO DA DISCIPLINA:
_____ Fernando Santiago dos Santos

