



PLANO DE ENSINO	2012
------------------------	-------------

CURSO		ANO/SEMESTRE		
ENGENHARIA DE ALIMENTOS		2012/2		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
INTRODUÇÃO Á GESTÃO AMBIENTAL	60	72	00	72
PROFESSOR RESPONSÁVEL	JULIANO BONATTI			

EMENTA
Meio ambiente e gestão ambiental; Gestão ambiental global e regional; Políticas públicas ambientais; Gestão ambiental empresarial; Sistemas de gestão ambiental; Auditorias ambientais; Relatórios ambientais, Estudo de impacto ambiental.

OBJETIVOS
Aprofundar o conhecimento sobre a influência do desenvolvimento econômico sobre outras dimensões da sociedade, principalmente a ambiental, fazendo com que o futuro engenheiro de alimentos aproprie-se de conceitos e métodos que visem gerenciar os impactos ambientais resultantes das atividades contemporâneas de produção de bens e serviços.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1. Introdução ao meio ambiente e gestão ambiental Meio ambiente e recursos naturais; Resíduos; Dimensões da gestão ambiental.
2. Gestão ambiental global e regional Aquecimento global; Degradação da camada de ozônio; Conservação da biodiversidade; Iniciativas da sociedade civil; Gestão ambiental local, nacional, regional e global.
3. Políticas públicas ambientais Instrumentos de comando e de controle; Instrumentos fiscais; Instrumentos públicos de mercados; Eficácia dos instrumentos; Acordos voluntários; Política pública ambiental brasileira.
4. Gestão ambiental empresarial Abordagens para a gestão ambiental empresarial; Modelos de gestão ambiental; Modelos baseados na natureza; Instrumentos de gestão.
5. Sistemas de gestão ambiental Sistema proposto pela Câmara de Comércio Internacional; Sistema comunitário de ecogestão e auditoria; Normas sobre sistemas de gestão ambiental; ISO 14000 e gestão ambiental; Certificação do sistema de gestão ambiental.
6. Auditorias ambientais Tipos de auditorias ambientais; Contribuição da Câmara de Comércio Internacional; Auditoria ambiental segundo a EMAS;

Auditoria ambiental de acordo com as normas ISO 14000; Auditores e certificação de auditores; Elementos de análise, auditorias obrigatórias e divulgação dos resultados.
7. Relatórios ambientais Público alvo; Informações pertinentes; Meios de divulgação.
8. Estudo de impacto ambiental Ciclo do projeto; Impacto ambiental; EIA como instrumento de política pública; Licenciamento ambiental; EIA na legislação brasileira; Relatório de impacto ambiental; Estudos auxiliares, substitutos e assemelhados; Métodos de avaliação de impacto.

VISITAS TÉCNICAS PREVISTAS

- Espaço sustentável do SEBRAE-MT; - Indústria que tenha implantado algum método de conservação dos recursos naturais e minimização dos impactos ambientais e/ou um Sistema de Gestão Ambiental.

METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo será ministrado em aulas expositivas dialogadas, emprego de projeções multimídia, vídeos; realização de estudos dirigidos, seminários, palestras; elaboração e apresentação de trabalhos individuais e em grupo, debates, discussões dirigidas; aulas práticas e pesquisas de campo com elaboração e entrega de relatórios.

RECURSOS FÍSICOS		RECURSOS MATERIAIS	
	Laboratório de informática.		Computador.
	Biblioteca.		Projektor multimídia.
	Veículos institucionais.		DVDs e vídeos.
	Ambientes externos a instituição de ensino (empresa, indústrias e outras instituições).		Livros didáticos, apostilas, artigos, revistas e jornais.
	Sala de aula.		Tecnologias da informação e comunicação.
			Papel.
			Pincel para quadro branco.
			Quadro branco.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será contínua, acompanhando o desempenho e participação durante as aulas, além da verificação da aprendizagem através do desempenho nos testes e trabalhos individuais e/ou grupais; participação ativa e envolvimento nos debates, e demais atividades realizadas; frequência; organização; pro-atividade e compromisso.

1º bimestre:

- Avaliação bimestral (0-8,0);
- Avaliação conceitual (elaboração de atividades, seminários, resolução de exercícios, frequência) (0-2,0).

2º bimestre:

- Avaliação bimestral (0-8,0);
- Avaliação conceitual (elaboração de atividades, seminários, resolução de exercícios, frequência) (0-2,0).

Bibliografia Básica

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
PHILIPPI JR., A.; ROMÉRO, M.A;	Curso de gestão ambiental.	1ª	São Paulo	Manole	2004	-

Bibliografia Básica

BRUNA, G.C.						
BARBIERI, J.C.	Gestão ambiental empresarial: Conceitos, modelos e instrumentos.	2ª	São Paulo	Saraiva	2007	-
SEIFFERT, M.E.B.	Gestão Ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental.	2ª	São Paulo	Atlas	2011	-

Bibliografia Complementar

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
ASSUMPÇÃO, L.F.J.	Sistemas de Gestão Ambiental: Manual prático para implementação de SGA e Certificação ISO 14.0001/2004	2ª	Curitiba	Juruá	2010	-
CAMPOS, L.M.S.; LERÍPIO, A.A.	Auditoria ambiental: Uma ferramenta gestão.	1ª	São Paulo	Atlas	2009	-
DONAIRE, D.	Gestão ambiental na empresa.	2ª	São Paulo	Atlas	2009	-

APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 10 de novembro de 2012.

Professor

Coordenador do Curso

Área Pedagógica



ANEXO 1

CRONOGRAMA DA DISCIPLINA	2012/2
---------------------------------	---------------

CURSO
ENGENHARIA DE ALIMENTOS

COMPONENTE CURRICULAR (DISCIPLINA)	TURMA	TURNOS	C.H.
INTRODUÇÃO À GESTÃO AMBIENTAL	4º SEMESTRE	VESPERTINO	72

PROFESSOR RESPONSÁVEL	JULIANO BONATTI
------------------------------	------------------------

DIAS			C.H.	BIM.	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PREVISTAS
07	11	2012	04	I	Introdução à disciplina e diálogo sobre as questões ambientais.
14	11	2012	04	I	Exposição-dialogada sobre a relação meio ambiente e a gestão ambiental.
21	11	2012	04	I	Principais problemas ambientais e a gestão ambiental local e global.
28	11	2012	04	I	Atividade dirigida em sala para fixação da aprendizagem.
05	12	2012	04	I	Debate a respeito das políticas públicas ambientais.
12	12	2012	04	I	Discussão sobre modelos de gestão ambiental.
14	12	2012	04	I	Visita ao centro de sustentabilidade Sebrae-MT.
19	12	2013	04	I	Atividade dirigida: Gestão ambiental nas empresas.
23	01	2013	04	I	Avaliação bimestral.
30	01	2013	04	I	Atividade orientada em sala de aula para fixação do conhecimento.
06	02	2013	04	II	Revisão e considerações sobre a avaliação bimestral.
13	02	2013	04	II	Exposição sobre sistemas de gestão ambiental.
20	02	2013	04	II	Seminários sobre as normas ISO 14000 de gestão ambiental.
27	02	2013	04	II	Explanação a respeito das auditorias ambientais.
06	03	2013	04	II	Apresentação sobre relatórios ambientais.
13	03	2013	04	II	Debate e discussão sobre estudos de impacto ambiental.
20	03	2013	04	II	Avaliação bimestral (1ª parte).
27	03	2013	04	II	Avaliação bimestral (2ª parte).

APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 10 de novembro de 2012.

Professor

Coordenador do Curso

Área Pedagógica