



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2014

CURSO		PERÍODO		
Tecnologia em Gestão Ambiental		4º semestre matutino		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
GESTÃO AMBIENTAL	67	70	10	80
PROFESSOR RESPONSÁVEL	Luiz Antonio Solino Carvalho			

EMENTA
O Sistema De Gestão Ambiental E Seus Benefícios. Conceitos Referentes Ao Sistema De Gestão Ambiental. Elementos Do Sistema De Gestão Ambiental Requisitos Gerais Política Ambiental Planejamento Implementação E Operação Verificação E Ação Corretiva Análise Crítica Pela Administração. As Normas ISO 14.000 – 14.001; 14.004. Gestão da Qualidade: ISO 9.000. Gestão ambiental no Brasil: o processo decisório na Política Ambiental. Instrumentos de gestão ambiental. O modelo atual de gestão ambiental e o papel dos diferentes atores. Metodologia do Planejamento Ambiental: planejamento biorregional; análise do risco ecológico; manejo de ecossistemas. Perícia Ambiental em áreas industriais, florestadas, urbanas e mineradas. Gestão da qualidade: iso 9.000.

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none">• Conhecer e avaliar modelos de gestão ambiental utilizados na exploração de recursos naturais e nos processos produtivos;• avaliar, interpretar e analisar os efeitos resultantes das alterações causadas por um projeto sobre a saúde e bem-estar do ser humano, prevenindo ou minimizando a deterioração da qualidade ambiental da área pesquisada;• Conhecer sistema de gestão ambiental segundo a norma NBR/ISO 14001;• Conhecer as técnicas, princípios, requisitos legais, procedimentos gerenciais envolvendo os recursos naturais (água, ar e solo);• Conhecer os mecanismos de percepção e avaliação da significância dos impactos ambientais, domínio de técnicas e procedimentos gerenciais aplicáveis;• Avaliar tecnicamente e economicamente tecnologias e práticas gerenciais para a minimização dos impactos;• Ambientais diversos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- I- Aspectos básicos de Ecologia
 - Espécie, população, comunidade, ecossistema e biosfera.
 - Biomas (características gerais).
- II- A evolução da questão ambiental e suas repercussões no ambiente empresarial;
 - A importância ambiental no contexto empresarial.
 - Debates sobre a política ambiental no âmbito empresarial.
- III- A economia global;
 - A economia mundial e sua forte influência nas alterações ambientais;
 - Novas tecnologias para diminuir os impactos ambientais
- IV- Política de desempenho ambiental nas empresas;
- V- O sistema de gestão ambiental;
 - Política nacional do meio ambiente;
 - Gestão Ambiental Pública e Privada.
- VI - Princípios de gestão ambiental;
 - Impacto Ambiental;
 - Aspecto Ambiental;
- VII - Aspectos práticos de gestão ambiental;
 - Os pontos fortes
 - Os pontos fracos
 - oportunidades e ameaças pertinentes à questão ambiental;
- VIII - Conceitos e princípios sobre conservação e gestão de recursos naturais;
 - Métodos de conservação;
 - Recursos renováveis e não renováveis;
- IX - Organograma de uma organização e funcionamento da equipe de gestão;
- X - Sistemas integrados de gestão:
 - Qualidade, saúde e segurança e meio ambiente;
- XI- Relação da empresa com o meio externo;
 - Políticas Públicas e privadas
- XII - A influência do consumidor sobre a estratégia ambiental da empresa;
- XIII - As normas iso 14.000 – 14.004; Gestão da qualidade: iso 9.000.
- XIV- O sistema de gerenciamento ambiental;
- XV- Ferramentas de gerenciamento ambiental;
- XVI- Desenvolvimento sustentável; Políticas públicas para o desenvolvimento sustentável; Agenda 21, agricultura familiar/ sistemas agroflorestais;

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS

Visita Técnica na Distribuidora de água mineral puríssima ou na empresa Sadia.

METODOLOGIA DE ENSINO

Metodologia analítico-comparativo orientada para a investigação como meio de construção do conhecimento, partindo da observação do meio para a problematização de relações espaciais.

Aulas expositivas dialogadas com auxílio de projetor de imagens, fotografias, quadro e giz.

Leitura e interpretação de artigos científicos, resenha e construção de textos e projetos.

Estudo dirigido.

Aula prática de campo.

RECURSOS FÍSICOS		RECURSOS MATERIAIS	
X	Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e outros	X	Televisão
X	Laboratório de Ensino	X	Datashow
X	Laboratório de Informática	X	Aparelho de Som
	Outros:	X	DVD

			Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As notas bimestrais serão avaliadas da seguinte forma:

- Prova bimestral: 0 a 4,0 pontos;
- Relatórios, projetos e resenhas bimestrais: 0 a 4,0 pontos;
- Conceito: 0 a 2,0 pontos (Para a conclusão dessa nota será feita uma média entre o total de atividades realizadas no bimestre).

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS	NBR ISO 14001 - Sistemas de gestão ambiental - especificação e diretrizes para uso.		Rio de Janeiro	ABNT	1996	
ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS	NBR ISO 14004 – Sistemas de gestão Ambiental - diretrizes gerais sobre princípios, sistemas e técnicas de apoio.		Rio de Janeiro	ABNT	1996	
	AGENDA 21 Cúpula da Terra: Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento		Rio de Janeiro	Centro de Informações das Nações Unidas,	1992	
DONAIRE, Denis	Gestão ambiental na empresa Atlas	2ª	São Paulo	UFLA	2009	
MOURA, Luiz Antônio Abdalla	Qualidade e gestão ambiental: sugestão para implantação das normas - ISO 14.000 nas empresas		São Paulo	Livreira Mendes	1998	
REIS, LUIS F. S. S. D., QUEIROZ, SANDRA M. P.	Gestão ambiental em pequenas e médias empresas		Rio de Janeiro	Quality mark Ed.	2000	
BOWDITCH, James L; BUONO, Anthony F.	Elementos de comportamento organizacional		São Paulo	Pioneira Thomson Learning	2004	

Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
DYLLICK- BRENZINGER, T.; GILGEN, H. P. W.; HAFLIGER, B.; WARMER, R.	Guia da Série de Normas ISO 14001 - Sistemas de Gestão Ambiental Olten,		Suíça	Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Qualität	1996	

				sfurderu ng,		
REIS, Maurício J.L	Gerenciamento ambiental: Um novo desafio para sua competitividade		Rio de Janeiro	Quality mark	1995	
VITERBO Júnior, Ênio	Sistema integrado de gestão ambiental		São Paulo	Aquariana	1998	

APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 28 de Fevereiro de 2014.

Luiz Antonio Solino Carvalho

Coordenador do Curso

Área Pedagógica