



<b>PLANO DE ENSINO</b>	<b>SEMESTRE LETIVO</b>
	<b>2014</b>

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
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL</b>	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"><li>• Conhecer e avaliar modelos de gestão ambiental utilizados na exploração de recursos naturais e nos processos produtivos;</li><li>• 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;</li><li>• Conhecer sistema de gestão ambiental segundo a norma NBR/ISO 14001;</li><li>• Conhecer as técnicas, princípios, requisitos legais, procedimentos gerenciais envolvendo os recursos naturais (água, ar e solo);</li><li>• Conhecer os mecanismos de percepção e avaliação da significância dos impactos ambientais, domínio de técnicas e procedimentos gerenciais aplicáveis;</li><li>• Avaliar tecnicamente e economicamente tecnologias e práticas gerenciais para a minimização dos impactos;</li><li>• Ambientais diversos.</li></ul>

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