



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2013/2

CURSO		PERÍODO		
Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental		4º semestre		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Gestão Ambiental	67h	80	-	80
PROFESSOR RESPONSÁVEL	Glieber Henriques Beliene			

EMENTA
<ul style="list-style-type: none">- O Sistema De Gestão Ambiental E Seus Benefícios- Conceitos Referentes Ao Sistema De Gestão Ambiental- Elementos Do Sistema De Gestão Ambiental<ul style="list-style-type: none">- 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.

OBJETIVOS
<p>Os conhecimentos adquiridos nesta disciplina propiciarão ao aluno:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conhecer as principais questões ambientais que justificam a formação e a ação de um profissional especializado na administração de recursos naturais.- Conhecer e avaliar modelos de gestão ambiental utilizados na exploração de recursos naturais e nos processos produtivos.- 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)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>1º Bimestre</p> <ul style="list-style-type: none">- O Sistema De Gestão Ambiental E Seus Benefícios- Conceitos Referentes Ao Sistema De Gestão Ambiental- Elementos Do Sistema De Gestão Ambiental<ul style="list-style-type: none">. 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

2º Bimestre

- 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.

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS

1ª Bimestre – Visita técnica ao canteiro de obras do Estádio em Cuiabá – (Essa visita terá como objetivo, por parte dos alunos, a verificação e cumprimento do sistema de Gestão Ambiental, em um dos polos de trabalho, para a copa de 2014)

2º Bimestre – Visita técnica a um Frigorífico em Várzea Grande – (Nessa visita os alunos terão a oportunidade de conhecer um dos mercados produtores mais ativos no Brasil, e um dos mais poluentes e dessa forma terão a exata noção de como a gestão ambiental se insere nesse ramo e como ela garante que o ambiente sofrerá o mínimo de efeitos, resultantes da produção.)

METODOLOGIA DE ENSINO

Tanto as aulas teóricas quanto as práticas envolverão os alunos de forma ativa, em discussões a cerca do conteúdo abordado e de opiniões opostas, de forma a desenvolver uma opinião crítica do conteúdo e dessa forma sanar dúvidas que normalmente continuam após uma clássica aula expositiva unilateral. Além dessa interação professor x aluno x conteúdo, será levado em conta o conhecimento prévio e as experiências particulares de cada aluno de forma a enriquecer a aula e novamente aumentar a participação e interatividade na sala. Em função do conteúdo dessa disciplina, debates acerca dos temas serão muito comuns e ajudaram na formação crítica, dos futuros gestores ambientais.

Especialmente nas visitas técnicas, será dada ênfase na aplicabilidade de cada conceito visto em sala de aula, de forma a tornar mais próximo cada mecanismo de gestão estudada, da vivência de cada aluno, respeitando é claro suas particularidades e dificuldades.

RECURSOS FÍSICOS		RECURSOS MATERIAIS	
X	Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e ambientes naturais.	X	Televisão
X	Laboratório de Ensino	X	Datashow
	Laboratório de Informática		Computadores
X	Biblioteca	X	Aparelho de Som
		X	DVD

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados segundo 3 critérios, com pesos diferentes:

1º Avaliação de conhecimento teórico adquirido – 50% questões objetivas + 50% questões discursivas + 1 questão extra (Desafio – com maior nível de dificuldade). **(50% da nota final)**

2º Avaliação das práticas/visitas técnicas e trabalhos – 50% participação na prática + 50 % trabalhos bimestrais. **(30% da nota final)** ^[1]

3º Avaliação participativa em sala de aula. **(20% da nota final)**

Dessa forma a média bimestral será o resultado da seguinte fórmula:

$$[(1^{\text{a}} \text{aval} \times 0.05) + (2^{\text{a}} \text{aval} \times 0.03) + (3^{\text{a}} \text{aval} \times 0.02)] \times 100$$

[1] Por algum motivo da falta da Avaliação prática/visita técnica em algum dos bimestres a nota desse critério será atribuída aos trabalhos solicitados em sala pelo professor.

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	Vol
NBR ISO 14001 - Sistemas de gestão ambiental - especificação e diretrizes para uso.,	ABNT -ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS		Rio de Janeiro	ABNT	1996	
NBR ISO 14004 – Sistemas de gestão Ambiental - diretrizes gerais sobre princípios, sistemas e técnicas de apoio.	ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS		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	
Gestão ambiental na empresa	DONAIRE, Denis		^a São Paulo	Atlas 1	1995	
Qualidade e gestão ambiental: sugestão para implantação das normas ISO-14.000 nas empresas	MOURA, Luiz Antônio Abdalla		São Paulo	Livreira Mendes	1998	
Gestão ambiental em pequenas e médias empresas	REIS, LUIS F. S. S. D., QUEIROZ, SANDRA M. P.		Rio de Janeiro	Qualitymark Ed.	2000	

Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	Vol
Guia da Série de Normas ISO 14001 - Sistemas de Gestão Ambiental Olten,	DYLLICK-BRENZINGER, T. ; GILGEN, H. P. W.; HAFLIGER, B.; WARMER, R. (Traduzido por Beate Frank)		Suíça,	Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Qualitätsführung,	1996.	
Gerenciamento ambiental: Um novo desafio para sua competitividade	REIS, Maurício J.L		Rio de Janeiro	Qualitymark	1995	
Sistema integrado de gestão ambiental	VITERBO Júnior, Ênio		São Paulo	Aquariana	1998	
Guia da Série de Normas ISO 14001 - Sistemas de Gestão Ambiental Olten,	DYLLICK-BRENZINGER, T. ; GILGEN, H. P. W.; HAFLIGER, B.; WARMER, R. (Traduzido por Beate Frank)		Suíça,	Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Qualitätsführung,	1996.	

Gerenciamento ambiental: Um novo desafio para sua competitividade	REIS, Maurício J.L		Rio de Janeiro	Qualitymark	1995	
---	--------------------	--	----------------	-------------	------	--

APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 15 de Setembro de 2013.

Glieber Henriques Beliene

Coordenador do Curso

Área Pedagógica