



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2013/2

CURSO		PERÍODO		
Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental		6º semestre mat / not		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Auditoria e Certificação Ambiental	67	80	-	80
PROFESSOR RESPONSÁVEL	Ms. Reinaldo de Souza Bílio			

EMENTA
Diretrizes para auditoria ambiental. Auditoria ambiental e legislação. Tipos de auditorias ambientais. Itens essenciais à aplicação da auditoria ambiental. Instrumentos para realização de auditoria ambiental. Planejamento da auditoria e preparação da lista de verificação. Condução da auditoria. Registros de não-conformidades. Relatórios de auditoria. Acompanhamento de ações corretivas. Auditoria de Sistema de Gestão Ambiental. Revisão e implementação do sistema de gestão ambiental. Vantagens e desvantagens em aplicar a auditoria ambiental.

OBJETIVOS
Os conhecimentos adquiridos nesta disciplina propiciarão ao aluno: - Atuar como consultor ou auditor de sistemas de gestão ambiental na linha das normas da série ISO 14000. - Assessorar, coordenar ou conduzir procedimentos de certificação na área ambiental, tais como processos de garantia de boa origem, de baixo impacto sócio-ambiental em cadeias de custódia e de rastreabilidade de produtos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Diretrizes para auditoria ambiental. 1.2 Conceitos e histórico da auditoria ambiental Auditoria ambiental e legislação 2.1 ISO – International Organization for Standardization 2.2 Composição da ISO 2.3 Normas da série ISO 2.4 ISO 14001 2.5 ISO 14004 2.6 ISO 14010 2.7 ISO 14011 2.8 ISO 14012 2.9 ISO Brasil ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas Tipos de auditorias ambientais 3.1 Auditoria interna 3.2 Auditoria externa Itens essenciais à aplicação da auditoria ambiental 4.1 Recursos

- 4.2 objetivos
- 4.3 Equipe de auditores
- Instrumentos para realização de auditoria ambiental
- Planejamento da auditoria e preparação da lista de verificação
- Condução da auditoria
- Relatórios de auditoria
- Acompanhamento de ações corretivas.
- Auditoria de Sistema de Gestão Ambiental
- Revisão e implementação do sistema de gestão ambiental
- Vantagens e desvantagens em aplicar a auditoria ambiental
- Certificação Ambiental
- 13.1 Histórico da Certificação
- 13.2 Panorama da Certificação no Brasil
- 13.3 Certificação e suas Barreiras Comerciais
- 13.3 A Certificação nos diversos setores
- 13.4 Rotulagem ambiental

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS

Não há

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas dialogadas com projeções áudio-visuais e atividades de discussão em grupos.

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1° Bimestre

- Prova escrita: (7,0)
- Atividades desenvolvidas em sala (exercícios/atividades): (1,0)
- Conceito: (2,0)

2° Bimestre

- Seminário: (5,0)
- Atividades desenvolvidas em sala (exercícios/atividades): (3,0)
- Conceito: (2,0)

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
NBR ISO 14010 - Diretrizes para auditoria ambiental - princípios gerais.	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS		Rio de Janeiro,	ABNT -	1996	
NBR ISO 14011 – Diretrizes para auditoria ambiental - procedimentos de auditoria - auditoria de sistemas de gestão ambiental.	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS		Rio de Janeiro,	ABNT -	1996	
NBR ISO 14012 - Diretrizes para auditoria ambiental - critérios de qualificação para auditores ambientais.	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS		Rio de Janeiro,	ABNT -	1996	
Perícia ambiental.	ALMEIDA, Josimar Ribeiro et al.		Rio de Janeiro	Thex Ed.,	2000	

Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
The ISO 14000	JOHNSON, Gregory P.		Flórida	St. Lucie Press. Boca Raton-	2000	
Certificações Ambientais e Comércio Internacional	BIANCHI, Patrícia		São Paulo:	Manole	1997	
Modelos e Ferramentas de Gestão Ambiental: Desafios e Perspectivas para as organizações.	VILELA JUNIOR, A.; DEMAJÓROVIC, J.	2ª	São Paulo:	Senac	2010	

APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 16 de setembro de 2013.

Ms. Reinaldo de Souza Bílio

Coordenador do Curso

Área Pedagógica