



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: <b>AUDITORIA E PERÍCIAS AMBIENTAIS</b>				Código: <b>AMB304</b>				
Departamento: <b>de Engenharia Ambiental - DEAMB</b>				Unidade: <b>ESCOLA DE MINAS</b>				
Carga Horária	Teórica 30	Prática 00	Total 30 horas					
Duração/Semana 18			Nº de Créditos 02	Carga Horária Semestral 36 h/a				
Pré-requisitos 1 AMB176 - Avaliação de Impacto e Licenciamento Ambiental			ºPré-requisitos 2					
3			4					
Ementa <p>Apresentar os aspectos conceituais, legais, normativos, técnicos e metodológicos para o desenvolvimento de auditorias e perícias ambientais e outras funções relacionadas com o processo de auditorias e perícias ambientais nos setores público e privado.</p>								
Cursos para os quais é ministrada				9º		Eletiva		
1 Engenharia Ambiental								
2								
3								
4								
5								
Aprovado pela Assembléia do DEAMB DATA:			Aprovado pelo CEAMB DATA:			Resolução CEPE Nº: 3.346 DATA: 19/06/2007		
Prof. Presidente da Assembléia do DEAMB			Prof. Presidente do CEAMB			Prof. João Luiz Martins Presidente do CEPE		



### Conteúdo Programático

Unidades e Assuntos	Nº de Aulas	Ref. Bibliográficas	Nº Aulas Acumulado
<p><b>Aulas teóricas</b></p> <p><b>1. Auditorias Ambientais</b></p> <p>Origem e terminologia referente às Auditorias Ambientais. Princípios das auditorias e particularidades do auditor. Diferenças entre auditoria e fiscalização ambiental. Ética e postura profissional na Auditoria e Perícia.</p> <p>O auditor ambiental: perfil e certificação de auditores. A aplicação da auditoria ambiental. Elementos da auditoria ambiental. Auditoria ambiental e a legislação pertinente.</p> <p>Tipos de auditorias ambientais (<i>Auditoria de conformidade legal. Auditoria de desempenho ambiental. Auditoria de Sistema de Gestão Ambiental. Auditoria de certificação. Auditoria de responsabilidade. Auditoria de sítios e de gestão de recursos ambientais. Auditoria ambientais compulsórias, et.</i>).</p> <p>Diferenças entre auditorias ambientais voluntárias e compulsórias. Conhecer detalhes das atividades da auditoria. Instrumentos e ferramentas para a realização da auditoria ambiental. Elaboração de protocolos e relatórios de auditorias ambientais, etc.</p> <p>Planejamento e execução da auditoria ambiental. A auditoria no Sistema de Gestão Ambiental. A ISO 19.011/2002 e a nova versão de 2012.</p> <p>Elaboração de um protocolo de auditoria ambiental para empreendimentos com significância ambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estações de tratamento de efluentes.</li><li>• Aterros de resíduos perigosos.</li><li>• Sítios e ambientes contaminados.</li><li>• Indústria cimenteira e co-processamento de resíduos perigosos.</li><li>• Indústria siderúrgica.</li><li>• Aterros de resíduos sólidos urbanos.</li><li>• Unidades industriais de produção de açúcar e álcool.</li><li>• Indústria de alumínio primários.</li><li>• Atividades minerárias.</li><li>• A indústria de petróleo e gás.</li><li>• Termelétricas.</li><li>• Incineradores de resíduos perigosos.</li><li>• Barragem de rejeitos de resíduos.</li><li>• Outros tipos tecnológicos com significância Ambiental.</li></ul> <p>Visita técnica ou trabalho em duplas de alunos para elaboração e aplicação prática de um Protocolo de Auditoria Ambiental (postos de abastecimento de combustíveis)</p> <p><b>2. Perícias Ambientais</b></p> <p>Avaliações, análises e perícias ambientais no contexto da legislação brasileira. As perícias no Código de Processo Civil. O trabalho do perito (nomeado pelo juiz) e do assistente técnico (indicado pelas partes para acompanhar os trabalhos periciais).</p> <p>Ação Civil Pública, o Inquérito Civil e as Perícias Ambientais.</p>			



**Aulas práticas**

Não tem.

**BIBLIOGRAFIA**

Nº RE-FERÊNCIA	TÍTULO DA OBRA	AUTOR
<b>Bibliografia Básica</b>		
1	<b>Perícias Ambientais em Ações Cíveis Públicas.</b> In CUNHA S. B. e GUERRA, A.J.T. orgs (1999). Avaliação e Perícia Ambiental. 261p. 173-215.	ARAÚJO, L. A. (1999).
2	<b>Auditoria Ambiental no Brasil-uma nova de gestão empresarial.</b> Rio de Janeiro. 122p. Tese (mestrado) - PPE/COPPE/UFRJ. (1995).	BARATA, M. M. L.
3	<b>Auditoria Ambiental em Saneamento.</b> Rio de Janeiro: ABES, 193p. (2007).	BRITTO, E. R
4	<b>Manual de Auditoria Ambiental.</b> Rio de Janeiro: Qualitymark, 200p. (2000).	LA ROVERE, E. L.
5	<b>Manual de auditoria ambiental para estações de tratamento de esgotos domésticos.</b> Rio de Janeiro: Qualitymark, 151p. (2002).	LA ROVERE, E. L.
6	<b>Auditoria Ambiental</b> In: PHILIPPI IR, A.; ROMÉRO, M. A.;	PHILIPPI Jr., A.; AGUIAR, A O.
7	<b>Curso de Gestão Ambiental.</b> São Paulo: Editora Manole. 1045 p. Capítulo 23 p. 805-856. (2004).	BRUNA, G. C.
8	<b>Auditoria Ambiental: uma visão critica da evolução e perspectiva da ferramenta.</b> In: JUNIOR A. V & DEMAJOROVIC, J. orgs (2006). <b>Modelos e Ferramentas de Gestão Ambiental - desafios e perspectivas para as organizações.</b> São Paulo: Editora Senac, 396p. p. 149-168. (2006).	ALCIR VILELA JÚNIOR
8	<b>Gestão e Auditoria Ambiental- normas nacionais e internacionais.</b> São Carlos: Rima, 148 p. (2010).	OLIVEIRA, C. M.
9	<b>Auditorias de Sistemas de Gestão ISO 9001 - ISO 14001-OHSAS 18001 - ISO/IEC 17025 - SA 8000 - ISO 19011.</b> Rio de Janeiro: Qualitymark, 2004.145 p. (2005).	CERQUEIRA, J. P.; MARTINS, M. C.
10	<b>Gestão Ambiental Empresarial: conceitos, modelos e instrumentos.</b> São Paulo: Saraiva. 328p. (2004).	BARBIERI. J. C.
11	<b>Gestão Ambiental.</b> São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. Cap 11. Pag. 200-219. (2011).	PEARSON EDUCATION DO BRASIL
12	<b>Auditoria Ambiental - uma ferramenta de gestão.</b> São Paulo: Editora Atlas.134p. (2009).	CAMPOS, L. M. S.; LERÍPIO, A. A.
<b>Bibliografia complementar</b>		



Aprovado pela Assembléia do DEAMB DATA:	Aprovado pelo CEAMB DATA:	Resolução CEPE Nº: 3.346 DATA: 19/06/2007
Prof. Presidente da Assembléia do DEAMB	Prof. Presidente do CEAMB	Prof. João Luiz Martins Presidente do CEPE

Plano de ensino:

<p>Ao final da disciplina o aluno terá condições de:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Diferenciar auditoria de perícia ambiental;</li><li>2) Planejar, coordenar e executar a auditoria ambiental;</li><li>3) Assessorar administradores de empresas públicas e privadas nas questões relacionadas ao processo de auditoria ambiental;</li><li>4) Avaliar condições operacionais com potencial de causar impactos ambientais em empresas públicas e privadas;</li><li>5) Prestar auxílio técnico em assuntos relacionados à legislação ambiental;</li><li>6) Conhecer o conteúdo das normas da família ISO 14001 e da Norma ISO19011;</li><li>7) Preparar ferramentas aplicáveis às Auditorias de Sistemas de Gestão Ambiental;</li><li>8) Atuar como facilitador, interagindo com consultores externos e autoridades na área ambiental;</li><li>9) Atuar como guia para auditorias de certificação ambiental realizadas por organismos de certificação credenciados pelo INMETRO.</li></ol>			
--	--	--	--