



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)	
Disciplina	0354/I - GERENCIAMENTO AMBIENTAL NAS EMPRESAS (OPT)	Carga Horária: 51
Turma	AMII/I	
Local	IRATI	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Tecnologias de controle e monitoramento ambiental. Licenciamento de atividades poluidoras. Estudo de Impacto Ambiental, EIA - Relatório de Impacto Ambiental, RIMA e audiências públicas. Diagnóstico e auditorias ambientais. Interação: solo x contaminante. Gerenciamento de resíduos industriais. Instrumentos de perícias ambientais. Relacionamento com a imprensa. Legislação ambiental e normas aplicadas nas indústrias. Política Nacional de Recursos Hídricos. Responsabilidades civil e criminal decorrentes de danos ambientais.

I. Objetivos

Prover o futuro engenheiro ambiental com conhecimentos básicos sobre o gerenciamento ambiental em empresas, englobando questões de administração ambiental e técnicas de monitoramento do meio ambiente para que este engenheiro possa atuar com segurança na área de gestão e preservação ambiental.

II. Programa

1º BIMESTRE: Evolução histórica da questão ambiental. Empresas e meio ambiente. Abordagens e modelos de gestão ambiental empresarial. Produção limpa e ecoeficiência. Técnicas de controle e tratamento da poluição hídrica e atmosférica. Técnicas de monitoramento da qualidade das águas e atmosférica. Licenciamento de atividades poluidoras (EIA - RIMA e audiências públicas). Diagnósticos e auditorias ambientais: Definição, aplicação e tipos de auditoria. Escopo e objetivos da auditoria. Elaboração do plano de auditoria. Elaboração dos quesitos de verificação. Execução de auditorias. Evidências da auditoria. Elaboração do relatório final.

2º BIMESTRE: Gerenciamento de resíduos industriais: Classificação dos resíduos (NBR 10004). Acondicionamento, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final. Instrumentos de perícias ambientais: Definição e classificação. Perícias judiciais e extrajudiciais. Procedimento da perícia judicial (nomeação, vistorias, atendimento aos quesitos, elaboração do laudo). Legislação ambiental e normas aplicadas nas empresas e indústrias.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas, trabalhos em grupos.

IV. Formas de Avaliação

Prova e seminário.

V. Bibliografia

Básica

BARBIERI, J. C. Gestão ambiental empresarial. 2a Ed., Rio de Janeiro: Editora Saraiva, 2007.

DIAS, R. Gestão Ambiental: Responsabilidade social e sustentabilidade. 1a Ed., São Paulo: Editora Atlas, 2007.

LA ROVERE, E. L. (coord.). Manual de auditoria ambiental. 2a Ed., 2001.

JUNGSTEDT, L. O. C. (org.) Direito ambiental: Legislação. 2a Ed., Rio de Janeiro: Thex Ed., 2002.

Complementar

APROVAÇÃO

Inspetoria: DENAM/I

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 060

Data: 31/08/2011