

UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

PLANO DE ENSINO

Curso: Engenharia Ambiental

Turno: Integral

Disciplina: Gerenciamento Ambiental nas Empresas – OPT/I

Série: 4ª/7º Sem.

Código: 0354-DENAM/I

C/H semanal: 3 h/a C/H total: 51 h/a

EMENTA

Evolução histórica da questão ambiental. Empresas e meio ambiente. Abordagens e modelos de gestão ambiental empresarial. Produção limpa e ecoeficiência. Tecnologias de controle e monitoramento ambiental. Licenciamento de atividades poluidoras. EIA - RIMA e audiências públicas. Diagnóstico e auditorias ambientais. Gerenciamento de resíduos industriais. Instrumentos de perícias ambientais. Legislação ambiental e normas aplicadas nas empresas e indústrias.

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

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.

Professor: Fabiane Cristina Ceruti.

Vice-Chefe de Departamento: Carlos Magno de Sousa Vidal.