



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| <b>Ano</b>         | 2011                         |
| <b>Tp. Período</b> | Segundo semestre             |
| <b>Curso</b>       | ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I) |
| <b>Disciplina</b>  | 0338/I - AUDITORIA AMBIENTAL |
| <b>Turma</b>       | AMII/A                       |
| <b>Local</b>       | IRATI                        |

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Definição. Auditoria de sistema de gestão. Critérios de auditoria. Auditor ambiental. Auditoria ambiental: o que é? o que faz Razões para sua realização. Resultados das auditorias, uso estratégico. Classificação das auditorias: tipo, organização, programação, aplicação, classificação, grau de independência, finalidade, abrangência, planejamento. Critério de qualificação de auditores. Processo de auditoria. Pré-auditoria. Análise da documentação. Auditoria de adequação. Auditoria de conformidade. Atividades de pós-auditoria.

### I. Objetivos

Prover o futuro engenheiro ambiental com conhecimentos básicos sobre auditoria ambiental em empresas, englobando questões referentes ao planejamento e execução de auditorias ambientais para que este engenheiro possa atuar com segurança na área de gestão e preservação ambiental.

### II. Programa

1º BIMESTRE: Definição: O que é, vantagens, desvantagens, aplicações, classificação, relação com a legislação. Auditor ambiental: Características profissionais e técnicas. Atributos éticos e pessoais. Planejamento: Definição do objetivo, escopo, critérios, recursos a serem usados e agenda para execução. Seleção da equipe de auditores. Aplicação: Reunião de abertura. Auditoria documental. Conhecimento da unidade auditada. Coleta e avaliação de evidências. Reunião de fechamento. Alteração do plano de auditoria.  
2º BIMESTRE: Relatório: Conteúdo, formato e elaboração. Ações-corretivas: Elaboração do plano de ação. Execução e acompanhamento das ações corretivas. Instrumentos: Questionário de pré-auditoria. Protocolo de auditoria ambiental. Listagem de verificação do processo (check list).

### III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas, pesquisas bibliográficas em grupo e na internet.

### IV. Formas de Avaliação

Duas provas e seminário.

### V. Bibliografia

#### Básica

LA ROVERE, E. L. (coord.). Manual de auditoria ambiental. 2º ed., Rio de Janeiro: Qulitymark, 2001.  
CERQUEIRA, J. P., MARTINS, M. C. Auditorias de sistemas de gestão: ISO 9001, ISO 14001, OSHAS 18001, ISO/IEC 17025, SA 8000, ISO 19011. Rio de Janeiro: Qulitymark, 2004.

#### Complementar

CAJAZEIRA, J. E. R. ISO 14001 - Manual de implantação  
REIS, L. F. S. S. D., QUEIROZ, S. M. P. Gestão ambiental em pequenas e médias empresas.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DENAM/I  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 060  
**Data:** 31/08/2011