

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

PLANO DE ENSINO

Curso: Engenharia Ambiental
Disciplina: Auditoria Ambiental
C/H semanal: 3 h/a

Série: 4^a/8º Sem.

Turno: Integral
Código: 0338/I
C/H total: 51 h/a

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.

V. BIBLIOGRAFIA

1. 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.

2. 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**