



Disciplina: GESTÃO AMBIENTAL	Código: S2GESA01
--	----------------------------

Departamento: DADG	Curso: Superior de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial	Validade: A partir do 1ºsem/2002
------------------------------	--	--

Carga Horária: 54H	Módulo: 2	Submódulo: 5º
---------------------------	------------------	----------------------

Ementa

Terminologia e definições. Classificação do meio ambiente. Poluição. Controle ambiental. Eco-desenvolvimento. Sistemas de gestão do meio ambiente. Avaliação do ciclo de vida. Avaliação da performance. Indicadores específicos para a área industrial. Legislação ambiental.

Objetivos (ao final do curso, o aluno será capaz de:)

- Utilizar elementos de natureza sócio-econômica nos processos de elaboração criativa;
- Despertar no futuro profissional uma consciência preservadora dos recursos naturais e alertá-lo para os problemas decorrentes da desarticulação do meio ambiente e suas conseqüências para a vida humana.
- Utilizar as técnicas sobre a problemática ambiental, suas formas de controle e prevenção, procurando, inclusive “desenvolver no mesmo um senso ético que garanta uma atividade cooperativa e crie uma mentalidade protecionista e preservadorista.

Práticas Pedagógicas (detalhar a forma como cada unidade curricular foi desenvolvida, indicando atividades tais como: seminários, visitas técnicas, práticas e ensaios de laboratórios e outros.)

- Aula expositiva;
- Audiovisual (filmes);
- Seminários.

Conteúdo de Ensino / Horas

UNIDADE I - 04 horas

A CIÊNCIA ECOLÓGICA: Ecossistema. Ciclos biogeoquímicos. Fluxo de energia.

UNIDADE II - 06 horas

A CRISE AMBIENTAL: Interpretação da problemática ambiental. Alguns exemplos de indústrias potencialmente poluidoras.

UNIDADE III - 18 horas

SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL: Órgãos que atuam no meio ambiente. Gestão de empresas. Gestão integrada.

UNIDADE IV - 08 horas

LEGISLAÇÃO AMBIENTAL: Leis internacionais. Legislação ambiental brasileira.



Disciplina:
GESTÃO AMBIENTAL

Conteúdo de Ensino / Horas

UNIDADE V - 18 horas

POLUIÇÃO: Conceitos e definições. Os mecanismos e os tipos de poluição: poluição e tratamento das águas e esgotos; poluição atmosférica; poluição sonora; poluição radioativa; poluição eletromagnética; poluição do solo.

Processo de Avaliação

O Curso Superior de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial utiliza uma metodologia didático-pedagógica com acompanhamento e avaliação contínua de todas as atividades escolares desenvolvidas pelos alunos. O aluno deverá executar integralmente, e em nível considerado satisfatório pelos professores, todas as atividades propostas durante o curso. Caso o nível mínimo não seja atingido na primeira execução da atividade, o aluno deverá refazê-la, corretamente, com o acompanhamento do professor.

A partir do 1º semestre de 2006, esta metodologia foi substituída pelos Critérios de Avaliação do Rendimento Escolar estabelecidos nas Normas Acadêmicas para os Cursos de Graduação do CEFET/MG.

Bibliografia

LIVRO TEXTO

- CARVALHO, T. C. **Análise geral de SGQ:** sistema ISO 14000 (SGQL) e sistema ISO 18000 (SGQP). Belo Horizonte: Literal, 1997. 238p.
- DAJOZ, R. **Ecologia geral.** 4.ed. Petrópolis: Vozes, 1978.
- MINAS GERAIS, Comissão de Política Ambiental. **Legislação ambiental.** Belo Horizonte: Universitária, 1983. 87p.
- VALLE, C. E. **Como se preparar para as normas ISO 14000:** qualidade ambiental. 2.ed. São Paulo: Pioneira, 1996, 137p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CAMPOS, Alceu. **Ciências do ambiente.** Belo Horizonte: UCMG, 1980. 70p.
- MARGALEF, E. **Ecologia.** Barcelona: Omega, 1980. 951p.
- PINHEIRO, Antônio Carlos B. F.; MONTEIRO, Ana Lúcia. **Ciências do ambiente:** ecologia, poluição e impacto ambiental. São Paulo: Makron, 1992. 148p.



Emitido em 18/05/2007

PLANO DE ENSINO Nº 28/2007 - DIRGRAD (11.01.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 04/07/2018 23:58)
MOACIR FELIZARDO DE FRANCA FILHO
DIRETOR
1023335

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
28, ano: **2007**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **02/07/2018** e o código de verificação: **9eca7fe192**