



DEPARTAMENTO DE ENSINO SUPERIOR
PLANO DE ENSINO

Disciplina: SEGURANÇA NO TRABALHO	Código: S2SEGT03
---	----------------------------

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

Carga Horária: 68H	Módulo: 3	Submódulo: 7º
------------------------------	---------------------	-------------------------

Ementa

A saúde e a segurança no contexto da educação e da Qualidade Total. Higiene no trabalho. Planejamento da higiene e da segurança na empresa. Equipamentos de proteção. Normas e legislação. Proteção contra incêndio. Primeiros socorros. Causas e custos dos acidentes. Análise e estatística dos acidentes.

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

- Ter uma visão global dos aspectos econômicos, sociais e psicossociais do acidente no Brasil.
- Ter consciência da gravidade do problema e ser capaz de propor medidas preventivas e corretivas;
- Ser detentor de informações e formações sobre os principais tópicos da Engenharia de Segurança.

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.)

- Aulas teóricas: método didático, com utilização de recursos multisensoriais;
- aulas práticas: demonstrações, filmes.

Conteúdo de Ensino / Horas

UNIDADE I – 06 horas

INTRODUÇÃO AO CURSO: plano de ensino, programa, critérios de aprovação, bibliografia recomendada, verificação do aproveitamento, provas.

O ACIDENTE: definição e lesões. Número de acidentes no Brasil. Legislação do acidente no Brasil. Pequeno histórico da Engenharia de Segurança no Brasil.

UNIDADE II – 04 horas

CAUSAS DOS ACIDENTES; CUSTOS DOS ACIDENTES. ACIDENTES X LESÕES; ASPECTOS ECONÔMICOS E SOCIAIS DO ACIDENTE.

UNIDADE III – 04 horas

ESTATÍSTICA DOS ACIDENTES; INSPEÇÃO DE SEGURANÇA; INVESTIGAÇÃO DOS ACIDENTES.

UNIDADE IV – 08 horas

COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES (CIPA) E SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO (SESMT); NR-4 E NR-5; ESTUDO DAS ATRIBUIÇÕES E DIMENSIONAMENTO DA CIPA E DO SESMT; ORGANIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO.

UNIDADE V – 08 horas

ACIDENTE COM ELETRICIDADE; O CHOQUE ELÉTRICO; NR-10; ESTUDO DAS PROTEÇÕES DOS CIRCUITOS; SEGURANÇA NAS INSTALAÇÕES; ATERRAMENTO.



Disciplina:
SEGURANÇA NO TRABALHO

Conteúdo de Ensino / Horas

UNIDADE VI - 02 horas

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI): TIPOS E CARACTERÍSTICAS.

UNIDADE VII – 04 horas

INCÊNDIOS: teoria do fogo; causas dos incêndios; classificação; agentes extintores (extintores, hidrantes e chuveiros automobilísticos); proteção, combate a incêndios e segurança industrial.

UNIDADE VIII – 16 horas

FUNDAMENTOS DE HIGIENE DO TRABALHO: agentes físicos (ruído, vibração, temperaturas, radiações ionizantes e não ionizantes, iluminação); agentes químicos e biológicos.

UNIDADE IX – 08 horas

NOÇÕES DE TOXICOLOGIA E DOENÇAS OCUPACIONAIS; NOÇÕES DE ERGONOMIA.

UNIDADE X – 04 horas

PRIMEIROS SOCORROS.

UNIDADE XI – 04 horas

A COR NA ENGENHARIA DE SEGURANÇA.

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

- CAMPANHOLE, A.; CAMPANHOLE, H. L. **Consolidação das leis do trabalho e legislação complementar**. 97.ed. São Paulo: Atlas, 1996.
- SAAD, Eduardo Gabriel. **Introdução à engenharia de segurança do trabalho**. São Paulo: FUNDACENTRO, 1981.
- **SEGURANÇA e medicina do trabalho**. 39. ed. São Paulo: Atlas, 1998. 16 v. (Coleção Manuais de Legislação Atlas).
- ZOCCHIO, Aluisio. **Prática de prevenção de acidentes**. 5. ed. São Paulo: Editora Atlas, 1992.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- DELLA COLETA, J. **Acidentes de trabalho: fator humano, contribuições da psicologia do trabalho, atividades de prevenção**. São Paulo: Atlas, 1989.
- MACEDO, R. **Manual de higiene de trabalho na indústria**. Lisboa: Fund. Coloustre Gubenkion, 1988.
- TORREIRA, Raul Peragallo. **Segurança industrial e saúde**. S. Paulo: Libris, 1987.



Emitido em 22/05/2007

PLANO DE ENSINO Nº 91/2007 - DIRGRAD (11.01.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 04/07/2018 23:54)
MOACIR FELIZARDO DE FRANCA FILHO
DIRETOR
1023335

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
91, ano: **2007**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **03/07/2018** e o código de verificação: **a3b23674d7**