

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA: **SEGURANÇA NO TRABALHO**

Validade: a partir de
SET/1997

Departamento: DADG

Curso: TECNOLOGIA EM NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL

Carga Horária: 28H

Créditos: 02

Pré-requisitos:

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;
- Ser capaz de organizar e dirigir serviços especializados CIPA e SEESMT.

MÉTODOS DIDÁTICOS:

Aulas Teóricas: método didático, com utilização de recursos multisensoriais;

Aulas Práticas: demonstrações, filmes, práticas de combate à incêndios, primeiros socorros, choque elétrico, etc.

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.

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA: SEGURANÇA NO TRABALHO

TEORIA / EXERCÍCIO

UNIDADES DE ENSINO:	HORAS-AULA
UNIDADE I Introdução a Curso: plano de ensino, programa, critérios de aprovação, bibliografia recomendada, verificação do aproveitamento, provas, etc; O acidente: definição e lesões. Número de acidentes no Brasil. Legislação do acidente no Brasil. Pequeno histórico da Engenharia de Segurança no Brasil.	02
UNIDADE II Causas dos acidentes; custos dos Acidentes. Acidentes X Lesões; aspectos econômicos e sociais do acidente.	02
UNIDADE III Estatística dos Acidentes; inspeção de Segurança; investigação dos Acidentes.	02
UNIDADE IV Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) e Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SEESMT); NR-4 e NR-5; estudo das atribuições e Dimensionamento da CIPA e do SEESMT; organização e Funcionamento.	04
UNIDADE V Acidente com eletricidade; o choque elétrico; NR-10; estudo das proteções dos circuitos; segurança nas instalações; aterramento.	02
UNIDADE VI Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Tipos e características.	02
UNIDADE VII Incêndios; teoria do Fogo; causas dos incêndios; classificação; agentes extintores: extintores, hidrantes e chuveiros automobilísticos; proteção, combate a incêndios e Segurança Industrial.	04
UNIDADE VIII Fundamentos de Higiene do Trabalho: Agentes Físicos: ruído, vibração, temperaturas, radiações ionizantes e não ionizantes, iluminação; Agentes Químicos e Biológicos.	04
UNIDADE IX Noções de Toxicologia e Doenças Ocupacionais; noções de Ergonomia.	02
UNIDADE X Primeiros Socorros.	02
UNIDADE XI A cor na Engenharia de Segurança	02

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA: SEGURANÇA NO TRABALHO

LABORATÓRIO

UNIDADES DE ENSINO:

HORAS-AULA

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

ATLAS. **Manuais de legislação**, Vol. 16: segurança e medicina do trabalho. 18. ed. São Paulo: Atlas, 1990.

DELLA COLETA, J. **Acidentes de trabalho**: fator humano, contribuições da psicologia do trabalho, Atividades de prevenção. São Paulo: Atlas, 1989.

FUNDACENTRO. **Introdução à engenharia de segurança**. São Paulo, 1985.

FUNDACENTRO. **Centro de Treinamento**, São Paulo.

MACEDO, R. **Manual de higiene de trabalho na indústria**. Lisboa: Fundação Coloustre Gulbenkion, 1988.

SAAD, E. G. **Consolidação das leis do trabalho comentada**. 19.ed. São Paulo: LTR, 1986.

TUDOR, T. C. **Evolução da medicina do trabalho na empresa até os dias de hoje**. Cruz Verde, Rio de Janeiro: ABPA, número 36, janeiro / fevereiro, 1989.



Emitido em 03/04/2000

PLANO DE ENSINO N° 26/2000 - DIRGRAD (11.01.22)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 05/07/2018 00:01)
MOACIR FELIZARDO DE FRANCA FILHO
DIRETOR
1023335

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
26, ano: 2000, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: 29/06/2018 e o código de verificação: **dc9392d368**