



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR

CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA	SEGURANÇA NO TRABALHO			Validade: A partir de 02/1999.
Departamento Acadêmico de Disciplinas Gerais			Código	1435
Carga Horária total: 45h	(Teórica: 40h	Laboratório: 00h	Exercício: 05h)	Créditos: 03
Pré-requisitos	Não tem			
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

A disciplina deverá possibilitar ao estudante:

- Uma análise crítica do próprio posto de trabalho com relação às "condições de trabalho" que devido à inadequações possam gerar formas inseguras e perigosas de execução das atividades.
- Conhecer a legislação, as formas de análise e métodos de avaliação dos riscos existentes no trabalho segundo peritos do Ministério do Trabalho e Emprego.

Métodos Utilizados

Marque com um X no quadro:

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aula expositiva em quadro | <input type="checkbox"/> Seminário |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aula com uso de transparência | <input type="checkbox"/> Pesquisa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aula com uso de multimídia | <input checked="" type="checkbox"/> Trabalho individual |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aula prática | <input checked="" type="checkbox"/> Trabalho em grupo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Discussão de texto | <input checked="" type="checkbox"/> Visita técnica |
| <input checked="" type="checkbox"/> Filme | <input type="checkbox"/> Outros |

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS****UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR****CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA****PLANO DE ENSINO**

Disciplina	SEGURANÇA NO TRABALHO
Unidades de Ensino (Teoria/Exercício)	Carga Horária (horas-aula)
1. Introdução à disciplina : Plano de ensino, programa, critério de avaliação, bibliografia. Humanização do Trabalho.	2 h
2. Introdução à Engenharia de Segurança	2 h
2.1. Histórico da Segurança do Trabalho	
2.2. Aspecto legal	
2.3. As Normas Regulamentadoras	
3. Acidente do trabalho	2 h
3.1. Conceito legal	
3.2. Estatística dos acidentes	
3.3. Causas e custos dos acidente	
3.4. Aspectos sociais e econômicos dos acidentes	
3.5. Responsabilidade civil e criminal	
4. Equipamento de Proteção Individual -EPI. Equipamento de Proteção Coletiva -EPC	2 h
5. Trabalho Prático: Inspeção de Segurança	4 h
6. Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA.	2 h
7. Fundamentos de Higiene do Trabalho	7 h
7.1. Riscos ambientais: agentes físicos, químicos e biológicos	
7.2. Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA	
7.3. Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO	
7.4. Atividades e operações insalubres	
8. Trabalho Prático: Reconhecimento de Riscos	4 h
9. Noções de toxicologia. Doenças ocupacionais	2 h
10. Segurança em atividades hospitalares	2 h
11. Segurança em atividades radiológicas	2 h
12. Noções de Ergonomia	6 h
12.1. Biomecânica	
12.2. Antropometria	
12.3. Posto de Trabalho	
13. Trabalho Prático: Avaliação Ergonômica	4 h
14. Proteção contra incêndio.	2 h
15. Sinalização de segurança. A cor na engenharia de segurança	2 h



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR

CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA

PLANO DE ENSINO

Disciplina	SEGURANÇA NO TRABALHO
Unidades de Ensino (Laboratório)	Carga Horária

Avaliação
<ul style="list-style-type: none">▪ 1a Prova - 30 pontos▪ 2a Prova - 30 pontos▪ Trabalhos Práticos - 40 pontos

Bibliografia Básica
<ul style="list-style-type: none">▪ SAAD, Eduardo Gabriel. <u>Introdução à engenharia de segurança do trabalho</u>. São Paulo: FUNDACENTRO, 1981.▪ HOYLER, S. , OLIVA, Francisco de Assis, REDONDO, Silas Fonseca. <u>Manual de relações industriais</u>. São Paulo: Pioneira, 1968.▪ COUTO, Hudson de Araújo. <u>Ergonomia aplicada ao trabalho</u>: o manual técnico da máquina humana. Belo Horizonte: Ergo, 1995.▪ DUL, Jan, WEEDMEESTER, Bernard. <u>Ergonomia prática</u>. São Paulo: Edgar Blucher, 1995.▪ ILDA, Itiro. <u>Ergonomia: projeto e produção</u>. São Paulo: Edgar Blucher, 1990.

Bibliografia Complementar
<ul style="list-style-type: none">▪ FUNDACENTRO, Fundação Jorge Dutrat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho. <u>Curso para engenheiros de segurança do trabalho</u>. São Paulo: FUNDACENTRO, 1981.▪ DELA COLETA, José Augusto. <u>Acidentes do trabalho</u>: fator humano, contribuições da psicologia do trabalho, atividades de prevenção. São Paulo: Atlas, 1991.▪ TORREIRA, Raul Peragallo. <u>Segurança industrial e saúde</u>. São Paulo: Libris, 1997.▪ ZOCCHIO, Álvaro. <u>Prática da prevenção de acidentes</u>: abc da segurança do trabalho. São Paulo: Atlas, 1992.▪ SEGURANÇA e medicina do trabalho. São Paulo: Atlas, 1993.▪ GRANDJEAN, Etienne. <u>Manual de ergonomia</u>: adaptando o trabalho ao homem. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998.

Coordenador do Curso	Data
<hr/> Profa Lúcia Emília Letro Ribeiro	/ /



Emitido em 16/08/2016

PLANO DE ENSINO Nº 60/2016 - 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:
60, ano: **2016**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **03/07/2018** e o código de verificação: **69d4c24702**