



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CAMPUS: <b>CAJAZEIRAS</b>		
CURSO: <b>BACHAREL EM ENGENHARIA CIVIL</b>		
DISCIPLINA: <b>SEGURANÇA DO TRABALHO</b>	CÓDIGO DA DISCIPLINA: <b>TEC.0647</b>	
PRÉ-REQUISITO:		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>	SEMESTRE: <b>7</b>	
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: <b>50 h</b>	PRÁTICA:	EaD <sup>1</sup> :
CARGA HORÁRIA SEMANAL: <b>3 h</b>		
CARGA HORÁRIA TOTAL: <b>50 h</b>		
DOCENTE RESPONSÁVEL: <b>Milson dos Santos Barbosa</b>		

EMENTA
--------

Conceitos e Legislação de Segurança do Trabalho. Análise de Riscos Ocupacionais. Acidentes e Doenças do Trabalho: Princípios, Regras e Métodos de Prevenção. Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva. Prevenção e Combate a Incêndio. Sinalização de Segurança. Serviços em Eletricidade. Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. Organização da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA). Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT). Ergonomia.

OBJETIVOS
-----------

**Geral**

- Investigar os conceitos básicos de higiene e segurança do trabalho, aplicando-os em estudo de casos cotidianos.

**Específicos**

- Fornecer os conceitos e legislação de segurança do trabalho.
- Demonstrar a importância das normas e legislações pertinentes.
- Conhecer as medidas que devem ser tomadas para evitar condições e atos inseguros e contribuir no

- desenvolvimento de uma cultura prevencionista.
- Aplicar os princípios norteadores das Normas Regulamentadoras.
  - Identificar e utilizar os equipamentos de proteção individuais e coletivos e, suas aplicações específicas
  - Interpretar e identificar os riscos ambientais no trabalho.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos e Legislação de Segurança do Trabalho Conceitos de segurança do trabalho. Histórico da segurança no Brasil e no mundo.
2. Análise de riscos Tipos de riscos: físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos. Ferramentas de análise de riscos e de acidentes.
3. Acidentes e Doenças do Trabalho: Princípios, Regras e Métodos de Prevenção Conceitos. Fatores que influenciam no aparecimento de acidentes. Métodos de prevenção. Custo de acidentes.
4. Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva Definições. Certificado de aprovação. Tipos de EPIs e EPCs. Deveres do empregado e do empregador quanto aos EPIs.
5. Prevenção e Combate a Incêndio Conceitos. Saídas de emergência. Portas e escadas. Classes de fogo. Tipos de extintores e localização. Sistemas de alarmes.
6. Sinalização de segurança Cores utilizadas na sinalização. Aplicação da sinalização na prática.
7. Serviços em eletricidade Medidas de controle do risco elétrico. Medidas de proteção coletiva e individual. Segurança na construção, montagem, operação e manutenção. Segurança em instalações elétricas desenergizadas e energizadas. Trabalhos envolvendo alta tensão. Choques elétricos. Prevenção de acidentes em serviços de eletricidade.
8. Segurança Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção e em Canteiros de Obras.
9. Organização da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) Constituição e Funcionamento. Atribuições. Organização. Processo Eleitoral da CIPA. Treinamento dos integrantes da CIPA.
10. Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) Constituição e funcionamento. Atribuições. Organização. Principais objetivos do SESMT. PPRA e sua importância.
11. Ergonomia Análise ergonômica do trabalho. Posto de Trabalho. Fatores ambientais relacionados ao trabalho. Fatores humanos no trabalho.

#### METODOLOGIA DE ENSINO

*Aulas expositivo-dialogadas, leitura e discussão de textos, estudo dirigido, apresentação de vídeos e exercícios de fixação da aprendizagem.*

#### RECURSOS DIDÁTICOS

[X] Quadro

[X] Projetor/Data Show

[X] Apostilas

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Rendimento em avaliações para verificação da aprendizagem. Participação aluno na produção/participação na confecção de atividades.

### BIBLIOGRAFIA<sup>4</sup>

#### Bibliografia Básica:

MATTOS, Ubirajara; Másculo, Francisco (Org.). Higiene e Segurança do Trabalho. Rio de Janeiro : Elsevier;

ABEPRO. 2011. Manual de Legislação de Segurança e Medicina no Trabalho, 68 Ed., São Paulo: Atlas, 2011.

SALIBA, Tuffi, Curso Básico de Segurança e Higiene Ocupacional. São Paulo: LTr Editora, 2004.  
COMPLEMENTAR

#### Bibliografia Complementar:

BARSANO, P. R.; BARBOSA, R. P. Segurança do Trabalho: Guia Prático e Didático. São Paulo: Editora Érica, 2012.

FUNDACENTRO. Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho. São Paulo: Fundacentro, 1981.

KROEMER, K. H. E.; Grandjean, E.; Guimarães, L. B. M.; Manual de Ergonomia - adaptando o trabalho ao homem, Porto Alegre, Editora Bookmam, 5 a Edição, 2005.

MICHEL, O. Acidente do trabalho e doenças ocupacionais. São Paulo: Editora LTR, 2008

MORAIS, M. M. L.; O direito, a saúde e segurança no meio ambiente de trabalho, São Paulo, Editora Ltr, 2002.

ZOCCHIO, Á. Política de segurança e saúde no trabalho: Elaboração - Implantação – Administração. São Paulo: Editora LTR, 2008.

### OBSERVAÇÕES

- 1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.
- 2 Nesse item o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.
- 3 Nesse item o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.
- 4 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Milson dos Santos Barbosa, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 16/02/2024 19:23:14.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 16/02/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 533311

Verificador: cbc88b7e60

Código de Autenticação:



