



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus Campina Grande
TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

PLANO DE DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios	
DISCIPLINA: Segurança do trabalho	CÓDIGO DA DISCIPLINA:
PRÉ-REQUISITO: não há	
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 4º período
CARGA HORÁRIA	
TEÓRICA: 25 h	PRÁTICA: 05 h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02h	CARGA HORÁRIA TOTAL: 30h
DOCENTE RESPONSÁVEL: Kennedy Flávio Meira de Lucena	

EMENTA

Evolução e panorama da segurança do trabalho no Brasil. Legislação acidentária. O acidente de trabalho: causas, consequências, custos; análise do acidente. Análise de riscos. Normas Regulamentadores. SESMT, CIPA, PPRA, PCMAT. Segurança com máquinas e equipamentos. Prevenção e combate a incêndios e explosões. Ergonomia. Segurança em eletricidade. Noções de primeiros socorros.

OBJETIVOS

Geral:

Capacitar os alunos com o conhecimento necessário para executar e orientar atividades na construção de edifícios visando à prevenção de acidentes de trabalho.

Específicos:

- Conhecer a legislação acidentária;
- Identificar e prevenir os riscos no setor da construção de edifícios;
- Conhecer e aplicar as NRs;
- Conhecer a legislação acidentária;
- Identificar e prevenir os riscos no setor da construção de edifícios;
- Conhecer as medidas de prevenção e combate a incêndios e explosões;
- Adotar os procedimentos para segurança em eletricidade;
- Identificar e propor soluções para problemas ergonômicos na obra;
- Conhecer as medidas de prevenção e combate a incêndios e explosões;
- Conhecer os procedimentos básicos de primeiros socorros.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1ª Unidade

- Evolução e panorama da segurança do trabalho no Brasil. Estatísticas dos acidentes e indicadores oficiais.
- Legislação acidentária. Benefícios previdenciários. Responsabilização em caso de acidentes.
- O estudo do acidente de trabalho. Análise de suas causas, consequências, custos dos acidentes. Seguro acidente de trabalho.

¹ Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC nº 1.134, de 10 de outubro de 2016.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus Campina Grande
TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

- Análise de riscos. Classificação dos riscos. Apresentação de técnicas de análise de riscos.
- Normas Regulamentadores (portaria 3.214/78). Apresentação das NRs e discussão das mais importantes para a disciplina.
- Ergonomia. Conceito. Classificação. Análise Ergonômica do Trabalho. Posto de Trabalho. Intervenção ergonômica.

2^a Unidade

- NR 18 - Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção (PCMAT). Abordagem completa da NR.

3^a Unidade

- Segurança com máquinas e equipamentos. Aspectos gerais sobre o uso e manutenção de máquinas, equipamentos e ferramentas voltados à prevenção de acidentes.
- Prevenção e combate a incêndios e explosões. O estudo do fogo; classes de fogo; extintores portáteis, sistemas de combate; saídas de emergência; portas e escadas; sistemas de alarmes. Normas da ABNT.
- Segurança em eletricidade. Introdução à NR 10. Medidas de proteção. RTP 05- Instalações Elétricas Temporárias em Canteiros de Obras.
- Noções de primeiros socorros. Apresentação dos procedimentos básicos em casos de acidentes.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas teóricas e expositivas, pesquisas individuais e em grupo, seminários.
- Visitas técnicas.
- Atividades práticas.

RECURSOS DIDÁTICOS

- [X] Quadro
- [X] Projetor
- [X] Vídeos/DVDs
- [X] Periódicos/Livros/Revistas/Links
- [] Equipamento de Som
- [] Laboratório
- [] Softwares²:
- [X] Outros³: Equipamentos de medição

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Provas teóricas
- Seminários
- Trabalhos práticos

BIBLIOGRAFIA⁴

Bibliografia Básica:

² Especificar

³ Especificar

⁴ Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus Campina Grande
TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

- MORAES, G.. Legislação de segurança e saúde no trabalho, v.1: normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego / Giovanni Moraes. 9. ed. Editora GVC. Rio de Janeiro. 2012.
- MORAES, G.. Legislação de segurança e saúde no trabalho, v.2: normas regulamentadoras comentadas e ilustradas / Giovanni Moraes. 8. ed. Editora GVC. Rio de Janeiro. 2011.
- MORAES, G.. Legislação de segurança e saúde no trabalho, v.3: normas regulamentadoras comentadas e ilustradas / Giovanni Moraes. 8. ed. Editora GVC. Rio de Janeiro. 2011.

Bibliografia Complementar:

- Ministério da Saúde do Brasil. **Manual de Procedimentos para os serviços de saúde. Doenças Relacionadas ao Trabalho. 2001.** Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/doencas_relatcionadas_trabalho1.pdf.
- SILVA, O. F.; VIEIRA, M. F. **RTP 03 - Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas.** 2002. Disponível em: <http://www.fundacentro.gov.br/biblioteca/>.
- SILVA, L. T. A.; AMARAL, A. É. P. **RTP 04 - Escadas, Rampas e Passarelas.** 2005. Disponível em: <http://www.fundacentro.gov.br/biblioteca/>.
- VIANA, M. J.; SOUZA, P. C. **RTP 02 - Movimentação e Transporte de Materiais e Pessoas-Elevadores de Obra.** Disponível em: <http://www.fundacentro.gov.br/biblioteca/>.
- VIEIRA, M. F. **RTP 01 - Medidas de Proteção Contra Quedas de Altura.** 2003. Disponível em: <http://www.fundacentro.gov.br/biblioteca/>.

OBSERVAÇÕES