



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Segurança do Trabalho	
Vigência: a partir de 2012/2	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: EDI.95
Ementa: Ensino de diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implantação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na indústria da construção.	

Conteúdos

UNIDADE I – Áreas de Vivência

- 1.1 Obras provisórias que o canteiro de obras deve contemplar segundo a NR 18 – item 18.4

UNIDADE II – Obras em Geral

- 2.1 Cuidados à Saúde e Integridade dos trabalhadores
- 2.2 Atribuições e responsabilidades da empresa e do trabalhador
- 2.3 Previsão dos riscos associados ao processo de execução das obras
- 2.4 Medidas de proteção e prevenção de riscos
- 2.5 Técnicas de redução de riscos de acidentes e doenças
- 2.6 Controle médico de saúde ocupacional

UNIDADE III – Movimentação e Transporte de Materiais e Pessoas

- 3.1 Elevador de transporte de pessoas ou materiais
- 3.2 Instalação, montagem, desmontagem, operação, teste e manutenção de elevadores

UNIDADE IV – Andaimos e Plataformas

- 4.1 Andaimos Fachadeiros
- 4.2 Andaimos suspensos
- 4.3 Andaimos em balanço

UNIDADE V – Máquinas, Equipamentos e Ferramentas Diversas

- 5.1 Identificação, avaliação e controle dos riscos nos processos

UNIDADE VI – Locais Confinados

- 6.1 Riscos associados
- 6.2 Medidas de proteção

UNIDADE VII – Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)

- 7.1 Tipos de equipamentos de proteção e sua utilização

UNIDADE VIII – Sinalizações de Segurança

- 8.1 Locais de apoio
- 8.2 Partes móveis de máquinas e equipamentos
- 8.3 Risco quanto a quedas



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

8.4 Áreas de transporte e circulação

8.5 Substâncias tóxicas, corrosivas, inflamáveis, explosivas e radioativas

UNIDADE IX – Proteção Contra Incêndios

9.1 Sistemas de prevenção

9.2 Medidas de combate a incêndio

UNIDADE X - Ordem e limpeza

10.1 Programa 5S

10.2 Treinamentos

Bibliografia básica

NR18 – **Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção** – publicação portaria GM nº 3214, junho de 1978 e suas alterações/atualizações.

SAMPAIO, Jose Carlos de Arruda. **Pcmat - Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção**. São Paulo: Editora Pini, 1999.

MICHEL, Oswaldo. **Acidentes do trabalho e doenças ocupacionais**. São Paulo: Ltr, 2000.

CAMPOS, Armando Augusto Martins. **Cipa: Comissão Interna de Prevenção de Acidentes: uma nova abordagem**. 20. ed. São Paulo: Senac, 2012.

Bibliografia complementar

PAOLESCHI, Bruno. **CIPA - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes**: guia prático de segurança do trabalho. São Paulo: Érica, 2009

SALIBA, Tuffi Messias. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional**. 2 Reimp. São Paulo: Ltr, 2008.