



DISCIPLINA: Segurança no Trabalho e Legislação	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 60h	Código: JG_EDI.82
Ementa: Estudo 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. Desenvolvimento da capacidade de ler, interpretar e executar as normas e procedimentos de segurança, dentro da ética trabalhista. Estudo das legislações pertinentes para a prática profissional do técnico em edificações, bem como aprovações nos órgãos competentes. Emprego das normas técnicas vigentes e aplicação dos seus conceitos.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução à Segurança no Trabalho

- 1.1 Conceito e importância de segurança do trabalho
- 1.2 Histórico da Segurança do Trabalho
- 1.3 Noções básicas sobre legislação
- 1.4 Normas Regulamentadoras
- 1.5 Acidentes de trabalho, causas, prevenções e consequências

UNIDADE II – Segurança do Trabalho na Construção Civil

- 2.1 Canteiro de obras
- 2.2 Áreas de vivência
- 2.3 Condições e análises de ambientes de trabalho
- 2.4 Principais impactos ambientais ocasionados durante a construção
- 2.5 Ergonomia no canteiro de obras
- 2.6 Riscos existentes no canteiro de obras
- 2.7 Movimentação e transporte de materiais e pessoas
- 2.8 Serviços em altura: andaimes e plataformas
- 2.9 Máquinas, equipamentos e ferramentas diversas;
- 2.10 Locais confinados
- 2.11 Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs)
- 2.12 Sinalizações de segurança
- 2.13 Proteção contra incêndios
- 2.14 Treinamentos
- 2.15 Ordem e limpeza
- 2.16 Lay-out do canteiro de obras
- 2.17 Gestão de Resíduos – Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)

UNIDADE III – Legislação, Programas e Normas Regulamentadoras

- 3.1 Introdução à Legislação Trabalhista
- 3.2 Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil – PCMAT
- 3.3 Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO
- 3.4 Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA
- 3.5 Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT
- 3.6 Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA



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

- 3.7 Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR4)
- 3.8 Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR7)
- 3.9 Programa de Prevenção e Riscos Ambientais (NR9)
- 3.10 Segurança em Eletricidade (NR10)
- 3.11 Segurança em máquinas e equipamentos (NR12)
- 3.12 Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (NR18)
- 3.13 Programa de prevenção e Combate a Incêndio (NR23)
- 3.14 Segurança em Espaços Confinados (NR33)
- 3.15 Trabalho em altura (NR35)

UNIDADE IV – Regulamentação Profissional

- 4.1 Competências
- 4.2 Conselho Profissional
- 4.3 ART – RRT

UNIDADE V – Aprovações e Licenças

- 5.1 Documentação necessária para aprovação de Projeto e Licença para Construção

UNIDADE VI – Contratação de Obras Públicas

- 6.1 Formas de contratação para projetos e execução de obras públicas
- 6.2 Lei 8.666/93 - Normas para licitações e contratos da Administração Pública
- 6.3 Lei 12.462/2011 – Regime Diferenciado de Contratações Públicas - RDC

UNIDADE VII – Legislações Vigentes

- 7.1 Normas Técnicas
- 7.2 Acessibilidade
- 7.3 Norma de Desempenho
- 7.4 Desempenho Térmico das Edificações
- 7.5 Conceito de sustentabilidade
 - 7.5.1 Green Building

Bibliografia básica

BRASIL. **Lei 8.666/93**. Normas para licitações e contratos da Administração Pública.
BRASIL. **Lei 12.462/2011**. Regime Diferenciado de Contratações Públicas – RDC.
GONÇALVES, Edwar Abreu. **Manual de segurança e saúde do trabalho**. São Paulo: LTR, 2000.
LAMBERTS, Roberto; DUTRA, Luciano; PEREIRA, Fernando O. R. **Eficiência Energética na Arquitetura**. 3. ed. São Paulo: Eletrobras/Procel, 2014.
TADEU, Antônio Tadeu. **Manual de Segurança e Saúde no Trabalho: Normas Regulamentadoras**. Rio de Janeiro: Senac, 2012.
VENÂNCIO, Heliomar. **Minha casa sustentável: guia para uma construção responsável**. Vila Velha, ES: Edição do Autor, 2010.

Bibliografia complementar

AMOÊDO, Sebastião. **Ética do trabalho: na era pós-qualidade**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1997.



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

Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 9050:2004** - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

BRASIL, Ministério do Trabalho. **Normas Regulamentadoras**. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>>.

CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO – CBIC. **Desempenho de edificações habitacionais**: Guia orientativo para atendimento à norma ABNT NBR 15575/2013. 1. ed. Fortaleza: Gadioli Cipolla Comunicação, 2013.

FILHO, Antônio. **Segurança do Trabalho & Gestão Ambiental**. São Paulo: Atlas, 2010.

GRANDJEAN, E. **Manual de ergonomia**: adaptando o trabalho ao homem. 4. ed. Porto Alegre: Bookmam, 1998.

KUBBA, Sam. **Handbook of green building design and construction**: LEED, BREEAM, and Green Globes. Virginia: Butterworth-Heinemann, 2012.

SALIBA, Tuffi Messias. **Curso Básico de Segurança e Higiene Ocupacional**. São Paulo: LTR, 2010.

TEIXEIRA, Pedro Luiz Lourenço. **Segurança do trabalho na construção civil**. São Paulo: Navegar, 2009.