



## IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS OCUPACIONAIS E DE ACIDENTES DE TRABALHO EM CANTEIRO DE OBRAS

**Michel Holub – UNIUV<sup>1\*</sup>**

Professor Orientador: Ademir Rodrigues de Mattos  
Professor Co-Orientador: Suellen de Cássia Karaczuk  
Modalidade de Apresentação: painel

### INTRODUÇÃO

Este trabalho objetiva aplicar os conhecimentos obtidos no curso de especialização em Engenharia de Segurança no Trabalho quanto ao levantamento de riscos ocupacionais e de acidentes de trabalho em canteiro de obras, partindo do reconhecimento dos riscos e posterior determinação de técnicas de minimização e ou neutralização. O planejamento de um canteiro de obras pode ser definido como o planejamento do *layout* e da logística das suas instalações provisórias, instalações de segurança e sistema de movimentação e armazenamento de materiais. O planejamento do *layout* envolve a definição do arranjo físico de trabalhadores, materiais, equipamentos, áreas de trabalho e de estocagem. Cada vez mais no Brasil verificam-se problemas quanto à segurança do trabalho, seja pelo descaso de muitas empresas, ou mesmo pelo próprio desconhecimento de algumas normas regulamentadoras. O mercado da prestação de serviços vem crescendo de maneira considerável ao longo dos últimos anos, o que tornou a aplicação das Normas de Segurança e Saúde do Trabalho e Meio Ambiente mais complexa. Alguns empregadores vislumbram apenas o lucro em seus investimentos e esquecem alguns aspectos da responsabilidade em assumir os riscos da atividade, tais como a aplicação das exigências inseridas em leis, decretos-lei, normas, etc., sendo que na maioria das vezes eles transferem o ônus aos seus contratados, que não raro desconhecem as leis e não recebem a orientação necessária para atender as exigências dos contratos, que são em geral inseridas de forma clara e objetiva, principalmente no tocante à contratação do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) e a elaboração do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho da Indústria da Construção (PCMAT). Milhares de pessoas morrem anualmente em decorrência de acidentes e doenças de origem profissional, os quais geralmente são causados pela desobediência a normas e procedimentos, falta de uso dos equipamentos de proteção individual e coletiva (EPI e EPC), negligência, imprudência e terceirização de serviços. Sempre que ocorre um acidente com afastamento do trabalhador por alguma lesão sofrida, a empresa perde tempo, mão de obra, produção e qualidade de vida no trabalho e, ainda, têm de reparar financeiramente a vítima e o meio ambiente com pesadas indenizações.

### OBJETIVOS

#### OBJETIVO GERAL

- Identificar os riscos ocupacionais e de acidentes de trabalho no canteiro de obras.
-



### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Descrever medidas preventivas para os riscos ocupacionais e de acidentes que forem identificados;
- b) Sugerir equipamentos de proteção individual e coletiva para cada medida preventiva apresentada;

### METODOLOGIA

Para a realização deste trabalho, foram levantados, por meio de bibliografia, os riscos ocupacionais e de acidentes de trabalho nas fases de execução em canteiros de obras da construção civil. Foram registradas as fases das obras, os riscos de acidentes de trabalho e os riscos ocupacionais. Desse modo, foram identificadas as medidas preventivas e os equipamentos de proteção individual e coletivos necessários para a realização de cada atividade.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Conclui-se que boa parte dos problemas detectados poderão ser reduzidos ou eliminados com medidas de fácil implementação, como o cumprimento da legislação relativa ao controle médico de saúde ocupacional e de atitudes prevencionistas. O estudo apresentado buscou demonstrar a importância da questão segurança do trabalho em canteiros de obra da construção civil. Constata-se a necessidade de uma evolução no campo da construção civil para que, com isso, surjam melhorias nas áreas técnicas, construtivas e de projetos e, principalmente, da atenção para com os trabalhadores. Os dados referentes ao assunto segurança demonstram números negativos e desestimulantes. É inevitável admitir-se a necessidade de uma atenção especial ao tema já que se trata da prevenção de acidentes e da manutenção de medidas preventivas. As condições de trabalho e o arranjo físico dos canteiros merecem uma preocupação dos profissionais porque tudo que estiver em volta dos trabalhadores nas obras influencia no bom andamento do trabalho. Bibliografias especializadas, artigos científicos e outras fontes apontam a suma importância da organização, limpeza, produtividade e segurança nas obras, para garantir sua competitividade no mercado. A combinação de um grande número de elementos de canteiro com a pouca disponibilidade de espaço torna a atividade de planejamento de *layout* semelhante à montagem de um “quebra-cabeça”, exigindo que o planejador tenha disposição e criatividade para encontrar soluções inovadoras.

### REFERÊNCIAS

- ABNT. **Referências Bibliográficas. NBR 6023.** Rio de Janeiro: ABNT, 1989. 9p.
- BARBOSA, A. N. **Segurança no Trabalho & Gestão Ambiental.** 2.ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- BRASIL, Ministério do Trabalho e Emprego. **Portaria** nº 3214 de 08 de junho de 1978.
- ESTEFAN, M.B. **CIPA PUBLICAÇÕES.** São Paulo: Maurício de Souza, mar/2002. Mensal.
- FORMICA, G. A. **Curso de atividades do departamento de pessoal.** 3. ed. São Paulo: LTr, 2000.
- IIDA, I. **Ergonomia: Projeto e produção.** São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2005.
- Manual de Legislação Atlas.** 59.ed. São Paulo: Atlas, 2006.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. **Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho**. Disponível em:

<<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>>. Acesso em: 23 jul. 2014.

OLIVEIRA, Cláudio A. Dias de. **Segurança e Medicina do Trabalho**. São Caetano do Sul: Yendis, 2009.

OLIVEIRA, Carlos Gomes *et al.* **Equipamentos de Proteção Individual**. São Paulo: Fundacentro, 1983.

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

SAMPAIO, J.C.A. **Manual de Aplicação da NR-18**. São Paulo: Pini – Sinduscon, 1998.

TEIXEIRA, P.L.L. **Segurança do trabalho na construção civil: do projeto à execução final**. São Paulo: Navegar, 2009.