

LEVANTAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS E DE ACIDENTES DE TRABALHO DE UMA EQUIPE DE TOPOGRAFIA EM LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS DE ÁREA RURAL

GILSON MARCELO SERAFINI - UNIUV¹
Professor Orientador: Roberto Pedro Bom

INTRODUÇÃO

Todo e qualquer levantamento topográfico a ser realizado em área rural expõe os trabalhadores a riscos inerentes às práticas relacionadas para os desenvolvimentos desses trabalhos em campo. Esses riscos ocupacionais e, principalmente, de acidentes de trabalho, devem ser avaliados no início de cada atividade, bem como as suas consequentes medidas de controle, objetivando a minimização e ou neutralização deles.

A topografia está conosco há milhares de anos. Ela é a ciência que trata da determinação das dimensões e contornos da superfície física da Terra (MCCORMAC, 2007).

Os levantamentos topográficos vêm crescendo significativamente nas últimas décadas, acompanhando o desenvolvimento das técnicas que empregamos hoje, nos planejamentos agropecuários, nas projeções de novas propriedades, nas quantificações de áreas, desmembramentos, construções de estradas, entre outros.

A falta de legislação específica no assunto, bem como medidas preventivas, deixam esse campo de atuação um tanto quanto perigoso, nos termos de acidentes de trabalho.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

O objetivo geral deste trabalho compreende aplicar os conhecimentos obtidos no curso de especialização em Engenharia de Segurança no Trabalho, no levantamento de riscos ocupacionais e de acidentes de trabalho em uma equipe de topografia, em levantamentos topográficos de área rural, partindo do reconhecimento dos riscos e posterior determinação de técnicas de minimização e ou neutralização.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Realizar o reconhecimento dos riscos ambientais e de acidentes de trabalho ao qual uma equipe de topografia está exposta em levantamentos topográficos de uma área rural;
- b) Disseminar técnicas e medidas de controle e neutralização dos riscos;
- c) Determinar os equipamentos de proteção individual adequados para os profissionais da área de topografia.

¹ Acadêmico do Curso de Especialização de Engenharia de Segurança no Trabalho da UNIUV. E-mail: gilsonserafini@hotmail.com

METODOLOGIA

Para a realização desse trabalho, serão analisados os riscos ocupacionais e de acidentes de trabalho na execução de trabalhos topográficos em uma propriedade no interior do município de Porto União, Santa Catarina, no qual será realizado o levantamento de dados do perímetro do terreno rural e posterior trabalhos de abertura de uma linha de divisa dentro do imóvel.

Serão realizados registros fotográficos, para ilustrar a exposição dos trabalhadores aos riscos inerentes ao desempenho de suas funções, e, posteriormente, serão propostas as medidas de controle para minimização ou neutralização desses riscos e a determinação dos equipamentos de proteção individual - EPI, necessários para o desempenho dessas funções.

RESULTADOS ESPERADOS

Os resultados esperados desse estudo trarão ao engenheiro de segurança e aos demais profissionais da área de topografia e agrimensura, a importância da avaliação dos riscos e, principalmente, a classificação dos equipamentos de proteção individual necessários para laborar em áreas rurais.

Esse trabalho vem apresentar um exemplo em campo a ser vivenciado pelo autor, que se refere a um levantamento topográfico para uma abertura de divisa em um terreno rural, no interior do município de Porto União, Estado de Santa Catarina.

REFERÊNCIAS

BARBOSA, A. N. **Segurança no Trabalho & Gestão Ambiental**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

BORGES, A. C. **Topografia Aplicada a Engenharia Civil**. São Paulo: Edgard Blucher, 1977.

Manual de Legislação Atlas. 59.ed. São Paulo: Atlas, 2006.

MCCORMAC, J. C. **Topografia**. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

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.