

DETERMINAÇÃO DE MAPA DE RISCOS EM UMA OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Kathry Macklin Maranhã Fernandes ¹
Sarah Raquel Santos Ferreira ¹

RESUMO

A presença de acidentes no trabalho se tornou frequente devido a diversos fatores de segurança que não são realizados de maneira correta, como o uso inadequado de equipamentos ou em alguns casos até mesmo a falta de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), que consiste em riscos que podem ocorrer na construção civil. As obras da construção civil possuem regiões e atividades com maior risco de acidente como, por exemplo, perto da serra de esquadria, locais com altura sem proteção, entre outros. Sendo assim, o objetivo deste trabalho é determinar um mapa de riscos para uma obra localizada na cidade de Goiânia, Goiás, com a finalidade de classificar o tipo de perigo exposto e a gravidade em cada setor. Para tal, foi feito um estudo de caso, sendo necessária a escolha de uma obra com acesso a projetos e acompanhamento por meio de visitas ao local para se estipular a zona e o tipo de risco encontrado em cada localidade. Após os estudos realizados, foi perceptível que a maior parte dos riscos está associado a questões de ergonomia, fatores físicos, fatores mecânicos e químicos, como por exemplo, os movimentos repetitivos que serventes e pedreiros fazem para preparar a massa cimentícia e rebocar paredes, além da exposição excessiva ao sol, principalmente na fase inicial da construção, e também o contato com áreas empoeiradas e possível a sua inalação devido a poeira. Com isso, é importante destacar que a criação do mapa define as áreas com pontos específicos que localiza a ameaça e com esse estudo pode-se trazer a percepção das zonas de risco envolvidas em um acidente de trabalho como a sua seriedade e tipologia. Portanto, o mapa de riscos é uma ferramenta importante para a percepção dos perigos envolvidos em uma obra de construção civil e também possivelmente uma maneira de auxiliar na melhoria do ambiente de trabalho que esteja relacionado a esses riscos envolvidos.

Palavras-chave: riscos ocupacionais; acidente de trabalho.

¹ Acadêmicos de Engenharia Civil do Centro Universitário Araguaia.