

Manuseamento de pontes rolantes em contexto industrial: Medidas de prevenção de acidentes de trabalho

Pedro Miguel da Silva Fernandes

Doutorado em Geografia

Instituição: Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra (FLUC)

E-mail: pmsfebooks@gmail.com

RESUMO

Em determinados contextos industriais, nomeadamente siderurgias, estaleiros navais, centrais de conversão de sucatas, entre outros, é necessário proceder à movimentação de cargas (matérias-primas, produtos finais, outros) de grande volume e dimensão. Para esse efeito são habitualmente utilizadas as denominadas pontes rolantes, estruturas elevatórias que, deslizando sobre carris próprios, permitem a elevação das cargas, facilitando assim o seu transporte e movimentação. Os acidentes de trabalho são um sério problema, ao qual se deve dar a necessária atenção. A presente investigação pretendeu avaliar, através de uma pesquisa bibliográfica, que medidas podem ser consideradas para garantir a redução do risco de acidentes laborais durante o manuseamento de estruturas desta natureza. Justifica-se a elaboração de um estudo que vá ao encontro da expectativa dos especialistas em segurança no trabalho, a garantia da proteção do trabalhador. Os resultados obtidos evidenciam que devem ser tomadas determinadas medidas para garantir a segurança no trabalho, nomeadamente: definir um plano de ação (emergência, evacuação), dimensionar os espaços de manobra das pontes rolantes de forma eficaz, impedir que outros equipamentos não essenciais (camiões, porta-paletes, outros veículos) circulem debaixo das pontes durante a sua atividade, fomentar de forma teórica e prática o treino adequado dos recursos humanos envolvidos no manuseamento e monitorização destes equipamentos, instalar sistemas de iluminação e sinalização adequados durante as atividades (luzes rotativas, sinais sonoros, sinalização vertical, fitas de demarcação de zonas de risco), impor a utilização de equipamentos de proteção individual adequados (capacetes, botas, óculos), introduzir mecanismos de controlo de eficiência que permitam detetar e avaliar falhas e avarias em tempo real.

Palavras-chave: Pontes Rolantes. Risco. Acidentes de Trabalho. Segurança no Trabalho.