



MÉTODO PARA ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS EM FÁBRICAS DE MÓVEIS DE MADEIRA

Raphael Nogueira Rezende, IFSULDEMINAS, Campus Muzambinho, raphael.rezende@ifsuldeminas.edu.br

Renilson Luiz Teixeira, IFES, Campus Colatina, renilson@ifes.edu.br

Luana Elís de Ramos e Paula, UFLA, luana.paula@deg.ufla.br

José Reinaldo Moreira da Silva, UFLA, jreinaldo@dcf.ufla.br

Áquila Vasconcellos, IFES, Campus Colatina, aquila.vasconcellos@gmail.com

Resumo

As empresas brasileiras, de todos os setores produtivos, estão sujeitas às obrigações legais, dentre elas as da legislação trabalhista, referente à segurança do trabalho. Dentre as determinações está a prevenção de doenças ocupacionais nos ambientes de trabalho. No entanto, antes da definição de métodos e processos preventivos, é necessário, preliminarmente, avaliar os riscos presentes nesses ambientes e se são significativos a ponto de representar perigo e afetar a saúde dos operários durante suas atividades laborais específicas. Assim, o objetivo desse trabalho foi apresentar um método direto e conciso que consiga avaliar preliminarmente os riscos presentes nos ambientes de trabalho de fábricas de móveis de madeira. Para isso, foram aplicados procedimentos utilizando aparelhos que geram valores quantitativos de intensidade de ruído, temperatura, velocidade do ar e concentração de particulados suspensos no ar. Deste modo, através do método, é possível diagnosticar as condições do ambiente de forma objetiva e precisa, para que, posteriormente, seja executado de maneira efetiva o mapeamento de risco e o desenvolvimento de programas de prevenção de riscos.

Palavras-Chave: Madeira. Segurança do Trabalho. Higiene Ocupacional. Ergonomia.

Abstract

Brazilian companies, from all productive sectors, are subject to legal obligations, including those of labor legislation, related to work safety. Among the determinations is the prevention of occupational diseases in the workplace. However, prior to the definition of preventive methods and processes, it is necessary to preliminarily assess the risks present in these environments and whether they are significant to the point of danger and affect the health of workers during their specific work activities. Thus, the objective of this work was to present a direct and concise method that can preliminarily evaluate the risks present in the working environments of wood furniture factories. For this, procedures were developed using devices that generate quantitative values of noise intensity, temperature, air velocity and concentration

of suspended particles in the air. In this way, through the method, it is possible to diagnose the conditions of the environment in an objective and precise way, so that the risk mapping and the development of the risk prevention program can be effectively executed.

Keywords: Wood. Work Safety. Occupational Hygiene. Ergonomics.

1 Introdução

O conforto e a segurança nos ambientes de trabalho são questões primordiais para garantir a eficiência das empresas, sendo um desafio atual harmonizar produtividade com proteção à saúde e integridade física dos trabalhadores.

Como toda empresa possui riscos ocupacionais próprios devido à atividade que desenvolve, programas e ferramentas de gestão e controle de riscos devem ser aplicados desde a identificação até o tratamento de seus agentes, de forma a prevenir danos à saúde, à integridade física e ao conforto dos trabalhadores no desenvolvimento de suas atividades laborais.

Uma vez identificados tais agentes torna-se possível verificar sua natureza e magnitude e, caso haja necessidade, de eliminá-los e/ou controlá-los por meio de medidas coletivas, administrativas e individuais.

Porém, pouca ou nenhuma importância vem sendo dada às normas e técnicas de saúde e segurança do trabalho, seja por descumprimento, ausência de investimento e/ou desconhecimento e neste cenário, as condições impostas ao trabalhador tornam-se, em grande maioria, insalubres, anti-ergonômicas e propícias a acidentes. Adicionalmente, não são encontradas informações técnicas para solucionar os problemas de forma imediata com baixos investimentos, desestimulando assim a aplicação de melhorias (SILVA et al., 2007).

No setor de processamento mecânico da madeira e fabricação de móveis, por exemplo, destacam-se agentes de risco variados tais como ruído, calor, poeiras suspensas e fatores causadores de acidente.

Assim, antes da definição de métodos e atividades do processamento madeireiro, é necessário, por meio de técnicas de gerência e análise, avaliar os riscos presentes e se os mesmos são significativos a ponto de representar perigo à saúde dos operários durante tarefas laborais específicas. Além de que, estudos sobre diagnóstico de riscos no setor moveleiro fornecem subsídios para melhoria da qualidade de vida dos trabalhadores, redução de acidentes e de custos de produção.

Neste contexto, o presente trabalho teve como objetivo apresentar um método direto e conciso para avaliação preliminar de riscos presentes nos ambientes de trabalho de fábricas de móveis de madeira.

2 Revisão de literatura

A saúde e a segurança do trabalho são questões de interesse público e suas normas