

## **ANÁLISE ERGONÔMICA DA OPERAÇÃO DE MESA VIBRATÓRIA EM UMA FABRICA DE PRÉ-MOLDADOS EM CRATO-CE**

LETÍCIA DE SOUSA MORAIS, RENATA MARIA DE SOUZA SILVA, JOSÉ GONÇALVES DE ARAÚJO FILHO, JEFFERSON LUIZ  
ALVES MARINHO

A industrialização da construção civil tem como objetivo principal o ganho na produtividade e consequente redução dos custos indiretos das obras. O presente trabalho foi desenvolvido na atividade de fabricação de peças pré-moldadas fazendo uma análise ergonômica no posto de trabalho do operador da mesa vibratória em uma fábrica instalada no município de Crato - CE. No estudo ergonômico da tarefa levou-se em conta: a descrição das funções existentes; normas e procedimentos implantados; meios de produção utilizados (máquinas, instrumentos, ferramentas etc.); ambiente físico e o posto de trabalho (iluminação, ruído, temperatura, agentes químicos, arranjo físico dos setores); normas de qualidade e produtividade; formulação de hipóteses relacionando os problemas de saúde e o conteúdo da tarefa. A pesquisa usou entrevistas, visitas, registro fotográficos, acompanhamento do processo produtivo. Como resultado da análise das atividades apontou-se uma jornada de trabalho pesada, exigindo muito esforço físico dos operadores do posto de trabalho com diversos constrangimentos posturais assumidos pelos trabalhadores gerando riscos de desenvolvimento de doenças relacionadas ao trabalho. As avaliações ambientais caracterizam um local ruidoso, quente e sujeito as intempéries. A partir da análise conclui-se que o posto exige modificações, destacadamente, garantir o fornecimento e uso dos EPIs; reposicionar os equipamentos de trabalho; e melhorar as condições ambientais.

**PALAVRAS-CHAVE:** ERGONOMIA, MESA VIBRATÓRIA, ADENSAMENTO DE CONCRETO; PRÉ-MOLDADOS; AET.

**ÁREA TEMÁTICA:** ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** ORAL