



ENERGIA E ALIMENTOS

XVI Seminário de Iniciação Científica
XIII Jornada de Pesquisa
IX Jornada de Extensão

UNIJUI . 23 a 26 de setembro de 2008



APLICAÇÃO DE PRECEITOS ERGONÔMICOS NO SETOR DE FUNDIÇÃO DE EMPRESA DO RAMO METAL AGRÍCOLA¹

Ana Claudia G. Pinto

Este trabalho é o resultado de pesquisa realizada em empresa do ramo metal agrícola no setor de fundição, onde realizou-se avaliação ergonômica dos postos de trabalho. Para realização da pesquisa utilizou-se procedimento metodológico baseado em análises macro ergonômicas, sendo ainda verificados problemas relacionados à biomecânica e antropometria. Em face dessas abordagens buscou-se analisar posturas corporais, análise de levantamento e transporte de cargas, aplicação de forças e análises de medidas antropométricas dos postos de trabalho. Após a análise, apresentaram-se recomendações ergonômicas para melhorias das condições relacionadas aos postos de trabalho do setor estudado, com ênfase nos benefícios que podem ser alcançados, tanto para o empregado, como para o empregador. A pesquisa foi dividida em três etapas, sendo que inicialmente realizou-se um mapeamento dos problemas ergonômicos, com base em observações e registros fotográficos, em seguida, analisaram-se dados referentes às condições ambientais dos postos de trabalho e, em uma última etapa, apresentaram-se as propostas de melhoria no setor objeto analisado. Pretende-se que, após a implementação do projeto, ocorra redução de gastos com saúde ocupacional, melhores condições de trabalho tanto relacionado ao ambiente como também as ferramentas utilizadas, de forma a tornar o ambiente ergonomicamente correto para execução das tarefas do setor. Dessa forma, constatou-se que os problemas que envolvem o posto de trabalho são complexos, justamente por envolverem um grande conjunto de combinações e interações no meio de produção, tornando-se necessário adequar o ambiente às capacidades do trabalhador, o que é possível com a aplicação de ferramentas ergonômicas.

¹ Trabalho de Disciplina Curricular