

# Análise dos Movimentos Realizados pelos Funcionários da Indústria de Máquinas Agrícolas – Imasa

Adriana Pinto<sup>1</sup>, Jocelaine Schulz,  
Marcos Oliveira, Priscila Haas,  
Raquel Nunes, Simone Bigolin<sup>2</sup>

**INTRODUÇÃO** – Atividades laborais constituídas por movimentos repetitivos e associadas à má postura são fatores relacionados à alta incidência de lesões nos sistema musculoesquelético, como a DORT (distúrbio Osteomuscular relacionado ao trabalho), patologias que podem causar dor e limitações para a execução das atividades diárias, profissionais, sociais e familiares. O presente estudo foi realizado com 11 funcionários do setor de construção de peças de máquinas agrícolas (tornearias) da Indústria de Máquinas agrícolas IMA-SA, nesta cidade. O objetivo deste projeto foi identificar a adoção de posturas inadequadas e de movimentos de riscos na atividade laboral dos indivíduos pesquisados. A conduta adotada foi relacionar as queixas e sintomas dos funcionários com as posturas adotadas e movimentos executados durante o trabalho; identificar as patologias instaladas.

**METODOLOGIA** – Foi utilizado como instrumento de pesquisa uma

---

<sup>1</sup> Acadêmicos do curso de fisioterapia da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (Unijuí).

<sup>2</sup> Docente da disciplina de fundamentos em ortopedia e traumatologia da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (Unijuí).

entrevista e um check-list, desenvolvido por RODGERS (1989) para detectar a possibilidade de risco de lesões relacionada a membros superiores. RESULTADOS – Os indivíduos pesquisados, em média, trabalham nesta função há mais de 3 anos. Constatou-se que permanecem em média 10 horas por dia em pé, carregam peças de até 18 Kg num deslocamento de até quatro metros de distância. As alturas das máquinas são em média de 1,20 metros. O resultado dos dados das avaliações neste trabalho identificou que a maioria dos indivíduos apresentou alto risco para ocorrência de patologias de membros superiores e para esforços repetitivos. CONCLUSÃO – Verificamos com este trabalho que os funcionários do setor de construção de peças de máquinas agrícolas adotam posturas e realizam movimentos de alto risco para o desenvolvimento de patologia de membros superiores. Constatamos a importância da análise ergonômica, correlacionando com os riscos de lesões, como forma de apresentação de dados mais concretos sobre os riscos de lesões, possibilitando aos indivíduos a conscientização dos cuidados posturais durante a realização das tarefas laborais, como forma de prevenção a estas lesões.