



## AVALIAÇÃO DE RISCOS ERGONÔMICOS EM PRENSAS MECÂNICAS EXCÊNTRICAS<sup>1</sup>

*Thiago Antonio Ferreira<sup>2</sup>, Lucas Benini<sup>3</sup>, Moacir Eckhardt<sup>4</sup>, Luis Francisco Marcon Ribeiro<sup>5</sup>, Gilberto Sackser<sup>6</sup>*

**INTRODUÇÃO:** Atualmente tem-se buscado um melhor nível de qualidade na oferta de produtos e serviços por parte das empresas, juntamente com a qualidade de vida de colaboradores. Para tanto, é necessário adequar as capacidades físicas às rotinas de trabalho. Nesse sentido, são necessárias adequações das capacidades físicas às rotinas de trabalho, através da realização de estudos de ergonomia na adequação de máquinas industriais. Tendo em vista essa necessidade, este trabalho trata do estudo de riscos ergonômicos em prensas mecânicas excêntricas, ainda muito utilizadas por pequenas empresas em cuja rotina de trabalho não viabiliza a substituição de prensas mais sofisticadas. O objetivo deste trabalho é a elaboração de um instrumento na forma de um questionário de coleta de dados para avaliação de riscos ergonômicos em prensas excêntricas, com o operador executando seu trabalho sentado. **MATERIAIS E MÉTODOS.** A metodologia empregada baseou-se no estudo teórico dos conceitos básicos acerca da Ergonomia, Antropometria e das Normas Regulamentadoras NR-17 e NR-5. Foram visitadas empresas com o intuito de obter fundamentação prática quanto a riscos ergonômicos nas prensas excêntricas e coletadas informações com trabalhadores a respeito do tema. **RESULTADOS:** Como resultado deste trabalho, obteve-se um Questionário para Avaliação de Riscos Ergonômicos em Prensas Mecânicas Excêntricas. Este questionário possui quatro áreas principais que são expandidas em temas secundários, abrangendo assim todos os riscos ergonômicos previstos pela NR-5, Anexo IV, sendo elas: Dados de Identificação da Máquina (capacidade, ano de fabricação, modelo e fabricante); Riscos Ergonômicos no Posto de Trabalho (esforços físicos, levantamento de peso, posturas inadequadas, controle da produtividade, ritmos excessivos, monotonia, turnos de trabalho); Saúde do Trabalhador (exigências físicas e mentais do trabalhador, problemas de saúde e ações preventivas); Outras Informações. **CONCLUSÕES:** O questionário engloba os aspectos sobre riscos ergonômicos necessários para uma avaliação considerável em relação à ergonomia. Com as informações coletadas é possível realizar a primeira parte de uma intervenção ergonômica em prensas excêntricas: a análise de riscos ergonômicos, que fornecerá uma base para melhoras no posto de trabalho, minimizando índices de acidentes e doenças.

<sup>1</sup> Trabalho de Extensão UNIJUI

<sup>2</sup> Bolsista PIBEX/UNIJUI.

<sup>3</sup> Bolsista CNPq/UNIJUI.

<sup>4</sup> Professor Orientador.

<sup>5</sup> Professor Orientador

<sup>6</sup> Colaborador



# ENERGIA E ALIMENTOS

XVI Seminário de Iniciação Científica

XIII Jornada de Pesquisa

IX Jornada de Extensão

UNIJUI . 23 a 26 de setembro de 2008

