

## RESUMO

Nos dias atuais, em função das crises econômicas que o mundo atravessa, o homem que trabalha na indústria, é forçado a produzir sempre mais; conseqüentemente, a sua saúde e bem estar vêm sendo prejudicados, por causa dos constrangimentos impostos a eles, dando margem ao aparecimento de desconforto, dores e doenças. A diversidade das necessidades em função das características do trabalho realizado na indústria, dificulta a especificação de mobiliário adequado para a mesma. Tendo em vista a melhoria das condições de trabalho nas células de embalagem de uma indústria têxtil, este trabalho tem como objetivo realizar um estudo baseado na Avaliação Ergonômica do Sistema Homem-Tarefa-Máquina (Moraes & Mont'Alvão, 2000), associada a outras ferramentas estatísticas qualitativas e quantitativas, para a adequação de uma amostra de assentos industriais disponíveis no mercado e propor recomendações para o design e seleção de assentos industriais de forma a contribuir para a redução dos custos humanos do trabalhador em função das tarefas demandadas. Desta forma, este estudo permitiu descrever as necessidades e a percepção de uma amostra de usuárias que trabalham na tarefa de embalagem numa indústria têxtil. O resultado apresentou através dos critérios para avaliação ergonômica de cadeira de trabalho, um ranking dos assentos, demonstrando assim, a preferência de um assento em relação a outro.

## **ABSTRACT**

In the current days, because of the economical crises lived by the world, the man that works in the industry, is forced to produce always more; consequently, his health and his well being has been impaired, because of the embarrassments imposed to them, which has provoted for discomfort emergence, pains and diseases. The diversity of the needs in function of the characteristics of the work accomplished in the industry, makes difficult the specification of appropriate furniture for the same. Taking into account the improvement of the work conditions in the cells of packing of a textile industry, this work has as objective accomplishes a study based on the Evaluation Ergonomic of the System Man-task-machine (Moraes & Mont'Alvão, 2000), associated to other qualitative and quantitative statistical tools, for the adaptation of a sample of available industrial seats in the market and to propose recommendations for the design and selection of industrial seats in way to contribute for the reduction of the worker's human costs in function of the demanded tasks.

This way, this study allowed to describe the needs and the perception of a sample of users that work in the packing task in a textile industry. The result presented through the criteria for ergonomic evaluation of work chair, a ranking of the seats, demonstrating like this, the preference of a seat in relation to other.