

043

AVALIAÇÃO ERGONOMICA DE CABOS DE FACA PARA DESOSSA DE FRANGOS. *Filipe de Medeiros Albano, Júlio Carlos de Souza Van Der Linden, Lia Buarque de Macedo Guimarães (orient.)* (Departamento de Engenharia de Produção e Transport, Escola de Engenharia, UFRGS).

Este estudo tem por objetivo a avaliação ergonômica de modelos de cabos de facas utilizadas em frigoríficos, para a desossa de coxas de frango. O trabalho corresponde a uma parceria do Laboratório de Otimização de Produtos e Processos do PPGE/UFGRS (LOPP) com a empresa Mundial e está em fase de desenvolvimento. A avaliação deverá ser realizada em ambiente real de trabalho, com a utilização de técnicas de Cinemetria e Dinamometria, além da avaliação subjetiva pelos usuários. Para tanto, conta-se com a colaboração do Frigorífico Perdigão, unidade abatedora de aves em Marau (RS). Foi planejado um desenho de experimento que permitirá a otimização do processo de coleta de dados, considerando os estratos definidos (homens e mulheres, novatos e experientes). A etapa de experimento no frigorífico consiste na coleta de imagens dos movimentos realizados na atividade, por meio de filmadoras digitais, e no registro de micro-movimentos e esforços, por meio de equipamento específico fornecido pelo Laboratório de Biomecânica da UDESC. A avaliação subjetiva será feita por meio de questionários, aplicados ao longo da realização das tarefas, e entrevista ao final de cada turno de trabalho. O experimento será realizado com voluntários, durante seu período normal de trabalho, com o uso do novo modelo de cabo facas a ser testado e do modelo atual (que será adotado como referência). As imagens e os dados coletados serão analisados em laboratório, pelas equipes do LOPP e do Laboratório de Biomecânica da UDESC, com apoio da equipe técnica da Mundial. Os dados serão tratados com ferramentas estatísticas, e os resultados serão analisados em relação à literatura. A pesquisa está em fase de coleta de dados, portanto os resultados apresentados serão parciais.