

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1064

A PRODUÇÃO NA INDÚSTRIA DE JÓIAS E SUA RELAÇÃO COM A SAÚDE DO TRABALHADOR

Fernanda Maria Gianini Gallucci (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Sandra Francisca Bezerra Gemma (Orientadora), Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp - Limeira - FCA, UNICAMP

Este projeto tem como objetivo geral identificar e analisar quais são as etapas do processo produtivo de fabricação de jóias e bijuterias que podem afetar a saúde do trabalhador, na perspectiva da ergonomia, especialmente os aspectos biomecânicos. Na cidade de Limeira, o setor de jóias e bijuterias mantém o 3º maior PIB das cadeias produtivas, incluindo a informalidade do setor; e dentro disso pode-se dizer que de 25 a 30% da mão de obra com carteira assinada, é terceirizada e trabalha através de pedidos das empresas em suas residências, o que acarreta sazonalidade. O setor de jóias e bijuterias da cidade é dividido em 5 principais ramos, são eles: eletro formação, estamparia, fundição (alta fusão com o uso do latão e baixa fusão com o uso de chumbo e estanho), galvanoplastia (150 indústrias cadastradas apenas na cidade de Limeira) e foto corrosão. As indústrias normalmente trabalham em somente um ramo, para poder enfrentar a concorrência. Nas indústrias de jóias encontram-se trabalhos manuais repetitivos, posições forçadas e estáticas que podem acarretar problemas para a saúde dos trabalhadores. O ambiente e a organização do trabalho também podem colaborar para o surgimento de doenças ou seu agravamento.

Ergonomia - Indústria de joias - Movimentos repetitivos