

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1051

CARACTERIZAÇÃO DA CARGA FÍSICA DE TRABALHO DA CAFEICULTURA FAMILIAR DE MINAS GERAIS

Liu Ying Chih (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Roberto Funes Abrahão (Orientador),
Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O estudo é parte de um projeto que busca caracterizar a carga física de trabalho na cafeicultura a partir de indicadores cardiovasculares, biomecânicos e psicofísicos. Em particular, a partir da análise das filmagens de doze trabalhadores executando doze subtarefas (adubação a lanço (plano e morro), colheita (plano e morro), aplicação de herbicida (plano e morro), desbrota (plano e morro), adubação foliar (plano e morro), armazenamento e secagem), foram identificadas as ações operacionais e as combinações posturais adotadas pelos trabalhadores com o auxílio do software Captiv. Os resultados foram apresentados em gráficos de frequência (histogramas). Concluiu-se que as demandas posturais do trabalho na cafeicultura foram mais significativas do que as cardiovasculares. As subtarefas Desbrota e Colheita foram as mais exigentes do ponto de vista biomecânico.

Carga física de trabalho - Cafeicultura familiar - Ergonomia