



**AVALIAÇÃO ERGONÔMICA EM ATIVIDADES DE COLHEITA SEMIMECANIZADA DE ESPÉCIES INVASORAS DO HORTO FLORESTAL DA UFCG, CAMPUS PATOS.**

Joanna Letícia Diniz Melo<sup>1</sup>, Flávio Cipriano de Assis do Carmo<sup>2</sup>

**RESUMO**

Objetivou-se com esse trabalho realizar uma avaliação da carga de trabalho físico e da postura adotada nas atividades de colheita semimecanizada de espécies invasoras no Horto Florestal da Universidade Federal de Campina Grande, *Campus* de Patos. A carga de trabalho físico foi avaliada por intermédio do levantamento da frequência cardíaca durante a jornada de trabalho. A avaliação da postura foi obtida por meio de fotografias e filmagens das posturas na execução do trabalho, sendo os dados submetidos para análise no software "Winowas". Os resultados mostraram que as posturas adotadas nas atividades de abate, processamento e empilhamento manual foram consideradas como inadequadas. Na operação de carregamento não há necessidade de medidas corretivas. A análise da carga de trabalho físico indicou que as atividades que exigiram maior carga física de trabalho foram empilhamento e processamento, consideradas como pesada. As demais operações foram classificadas como moderadamente pesada.

**Palavras-chave:** Colheita Florestal, Ergonomia, Postura.

---

<sup>1</sup>Joanna Letícia Diniz Melo, Graduanda em Engenharia Florestal, UAEF/CSTR, UFCG Campus Patos, PB, e-mail: joannamelo13@hotmail.com

<sup>2</sup>Professor Doutor Flávio Cipriano de Assis do Carmo, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: flaviocipriano@hotmail.com



***ERGONOMIC EVALUATION IN MOTORMANUAL HARVESTING ACTIVITIES OF INVASIVE SPECIES FROM THE UFCG FOREST GARDEN, CAMPUS PATOS.***

**ABSTRACT**

The objective of this work was to carry out an evaluation of the physical workload and posture adopted in the activities of motormanual harvesting of invasive species in the Forest Garden of the Federal University of Campina Grande, Campus de Patos. The physical workload was assessed by surveying the heart rate during the workday. The posture evaluation was obtained by means of photographs and video of the postures in the execution of the work, and the data were submitted for analysis in the "Winowas" software. The results showed that the postures adopted in the activities of slaughter, processing and manual stacking were considered as inadequate. In the loading operation there is no need for corrective measures. The analysis of the physical workload indicated that the activities that required greater physical workload were stacking and processing, considered as heavy. The other operations were classified as moderately heavy.

**Keywords:** Forest harvesting, Ergonomics, Posture.