

AVALIAÇÃO DE CUSTOS DE CORTE MANUAL E SEMI MECANIZADO DO SABIÁ (MIMOSA CAESALPINIAEFOLIA)

IX Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Henryque Candido Fernandes do Nascimento, Eduardo Santos Cavalcante, Aline Castro Praciano, Francisco Ronaldo Belem Fernandes, Daniel Albiero

A região do semiárido brasileiro sofre com a baixa quantidade de estudos realizados, em relação a outros ecossistemas, como o Serrado, para que possa estimar a melhor forma para se desenvolver as atividades exploratórias na região. O semiárido brasileiro, constituído predominantemente pelo bioma Caatinga, sofre com a falta de equipamentos mecanizados adequados para suas condições peculiares de clima e solo, onde a utilização de maquinário desenvolvido para atender as necessidades de regiões com características diferentes das do semiárido vêm causando lhos danos, em alguns casos irreparáveis. Diante deste contexto este trabalho tem como objetivo quantificar os custos para a atividade de corte manual e semi mecanizado do sabiá (*Mimosa caesalpiniaefolia*). O trabalho foi conduzido na área experimental na Fazenda Experimental Vale do Curú, propriedade pertencente à Universidade Federal do Ceará (UFC). Foi utilizado para a realização de corte manual um machado da marca tramontina do modelo soldado de cabeça redonda, tamanho 2, com cabo de madeira de 50 cm. Para a realização do corte semi mecanizado foi utilizado um motosserra da marca STHIL, modelo MS 250, com cilindrada de 45,4 cm³. Os dados foram coletados em um área de 10.000 m², que foi dividida em 5 parcelas de 2.000 m² cada, em cada parcela foi realizado o corte de 150 árvores, sendo 75 com uso de machado e 75 com uso de motosserra. Para os cálculos dos custos operacionais foi adotada a metodologia descrita por Machado e Malinowski (1988) e proposta pela FAO, onde os custos são classificados em componentes de custo de maquinário (fixos e variáveis), custo pessoal (com mão de obra) e custo de administração. Por meio da análise dos custos da atividade de corte realizada com o machado e a motosserra foi possível determinar qual delas apresenta maior viabilidade econômica para atividade de colheita do sábio (*Mimosa caesalpiniaefolia*).

Palavras-chave: Colheita florestal. machado. motosserra.