

PROSPECÇÃO DO RESÍDUO ORIUNDO DO DESDOBRO DA ESPÉCIE *Hura creptans* L. (Euphorbiaceae) na Amazônia. Cavalcanti, Marcela Amazonas ¹; Nascimento, Claudete Catanhede do ²; Azevedo, Celso Paulo de. ³. ¹ Bolsista PIBIC/CNPq/INPA, ² Pesquisadora do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia-INPA, ³ Pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisas em agro pecuária da Amazônia Ocidental-EMBRAPA.

A Amazônia como detentora da diversidade de espécies arbórea, proporciona estudos que buscam verificar como tais espécies são utilizadas e quanto se perde durante seu beneficiamento. A espécie *Hura creptans*, conhecida vulgarmente como Assacu, Açacu, Ussacu ou Arueiro, ocorre desde a Amazônia Central à Amazônia, sendo comum nas várzeas argilosas. A madeira dessa espécie é utilizada na fabricação de compensado, caixotaria leve, artefatos de madeira, etc. Este trabalho visa quantificar o rendimento de oito toras do Assacu. Para que este trabalho fosse realizado, foi escolhida aleatoriamente uma serraria na cidade de Manaus. Na serraria escolhida, fez-se mensuração dos diâmetros superior e inferior, do comprimento e da espessura da casca das toras selecionadas. Após o desdobro, coletou-se uma amostra para identificação científica da espécie. Para analisar a quantificação dos resíduos, calculou-se o volume do material lenhoso antes do desdobro e dos produtos gerados, subtraindo-se este dois resultados multiplicando por cem em cada tora. Os resultados obtidos mostraram que existe uma perda em torno de 10,3 % 70,35% entre as toras, sendo que deste 9% está relacionado com a quantidade da casca. A maior porcentagem de resíduo, foi verificado na tora que possuía deterioração (oca), podendo-se ainda estimar que 30% deste são utilizadas na confecção de paletes. A espécie em estudo está sendo comercializada em todas serrarias da cidade de Manaus, para produção de azimbre. (Projeto financiado pelo CNPq).