

ASPECTOS MORFOMÉTRICOS DE FRUTOS E SEMENTES DE *Vouacapoua americana* AUBL. **MORAES, A.C.dos S.** ^{1*}; **LEÃO, N.V.M.**²; **FELIPE, S.H.S.**³; **OHASHI, S.T.**⁴; **SHIMIZU, E.S.C.**⁵; **NASCIMENTO, M. R. S. M. DO**⁶ (¹UFRA, BELÉM - PA, BRASIL, a.camila.s.moraes@hotmail.com) (² EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, BELÉM - PA, BRASIL) (³UFRA, BELÉM - PA, BRASIL) (⁴ UFRA, BELÉM - PA, BRASIL) (⁵EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, BELÉM - PA, BRASIL) (⁶ STCP, CURITIBA - PR, BRASIL)

O Acapu (*Vouacapoua americana* Aubl.) pertence à família Caesalpinaceae, e está entre as espécies madeireiras mais utilizadas na Amazônia, por possuir madeira de boa trabalhabilidade e grande durabilidade. A caracterização biométrica dos frutos e sementes é importante, pois pode fornecer subsídios para o conhecimento quanto à variabilidade genética dentro das populações naturais. O objetivo desta pesquisa foi identificar a variação quanto a caracteres biométricos de frutos e sementes de acapu. Os frutos foram coletados em árvores matrizes localizadas no município de Santa Izabel-Pará, e encaminhados ao Laboratório de Sementes Florestais, da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, Pará, para posteriores análises. Para as determinações biométricas foram separados na amostragem do lote 100 frutos e 100 sementes para a mensuração do comprimento, largura e espessura. Outra variável determinada foi o número de frutos e sementes por quilo com base nas Regras para Análise para Sementes, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Os resultados foram agrupados em histogramas de frequência utilizando o Excel. Cada fruto possui uma semente, e em um quilo de frutos e sementes foram determinados, em média, 20 e 28 unidades, respectivamente. A frequência relativa para o comprimento demonstrou que a maioria dos frutos (31%) apresentou tamanho entre 69,62-74,93 mm, e neste parâmetro houve maior variabilidade e amplitude total (37,74 mm a 90,87 mm). As sementes apresentaram maior frequência (34%) nos tamanhos entre 47,53-50,03 mm, também relacionado ao comprimento. O lote analisado variou biometricamente dentro das características analisadas, o que sugere variabilidade genética entre as matrizes selecionadas. Apoio: CNPq e FAPESPA.

Palavras-chave: acapu; biometria; espécie florestal.