



**BIOMETRIA DE *Caryocar villosum* (Aubl.) Pers. NO OESTE DO PARÁ**

JULIANA MAIA LIMA<sup>1</sup>; LIZANDRA FERREIRA LAMEIRA<sup>2</sup>; ÉLCIO MEIRA DA FONSECA JÚNIOR<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante do Bacharelado em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém-PA, e-mail: julianamaialimajml@gmail.com

<sup>2</sup>Estudante do Bacharelado em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém-PA, e-mail: lizandraferreiralameira@hotmail.com

<sup>3</sup>Professor da Universidade Federal do Oeste do Pará, Instituto de Biodiversidade e Florestas, email: meirafonseca@yahoo.com.br

**Resumo:** *Caryocar villosum* (Aubl.) Pers. (Caryocaraceae) é uma espécie frutífera-oleaginosa que desempenha importante papel socioeconômico na Região Norte. Devido a sua importância, o objetivo da pesquisa foi realizar estudo das características biométricas do fruto. Os frutos foram coletados na Comunidade de Piquiatuba, na Flona do Tapajós, após desprendimento natural. Em laboratório foram selecionados os sadios e mensurou-se o diâmetro longitudinal (DL) e transversal (DT), massa fresca (MF) do fruto, da casca, da polpa e do putâmen. A normalidade da distribuição foi analisada pelo teste de Lilliefors e, calculado o coeficiente de correlação de Spearman ( $r_s$ ). Nos frutos analisados a casca representa 65% do fruto, o pirênio 17,8% e a polpa (comestível) 16%. A maioria dos frutos apresentou DT e DL de 42 mm e 44 mm, respectivamente, e massa fresca (MF) entre 276g e 392g. Para MF da polpa as maiores frequências variaram entre 17g e 44g, e 44g e 71g correspondendo a 34% e 42% respectivamente. A MF do fruto e MF da polpa apresentou correlação positiva ( $r_s = 1$ ) indicando associação forte e positiva entre estas variáveis. Conclui-se que os frutos da Comunidade de Piquiatuba apresentam característica diferencial com menos casca e mais polpa e alta variação nas medidas de MF e tamanho dos frutos na área de estudo. Isto indica que a população tem alto potencial genético para a conservação de germoplasma e para a coleta de sementes.

**Palavras-chave:** caracterização física, piquiá e conservação.