



**PARÂMETROS GENÉTICOS, FENOTÍPICOS E AMBIENTAIS EM
PROGÊNIES DE BACABIZEIRO (*Oenocarpus mapora* Karsten) CULTIVADAS
EM SISTEMA AGROFLORESTAL.**

ANTÔNIA BENEDITA DA SILVA BRONZE¹; MILTON GUILHERME DA COSTA
MOTA²; MARIA DO SOCORRO PADILHA DE OLIVEIRA³; MEIRIVALDA DO
SOCORRO FERREIRA REDIG⁴; KEYVILLA DA COSTA AGUIAR⁵; MÔNICA
TRINDADE ABREU DE GUSMÃO⁶

¹Professora da Universidade Federal Rural da Amazônia-PA, Instituto de Ciências Agrárias, e-mail: antonia.silva@ufra.edu.br

²Professor da Universidade Federal Rural da Amazônia-PA, Instituto Ciberespacial, e-mail: milton.mota@ufra.edu.br

³Pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental, e-mail: spadilha@cpatu.embrapa.br

⁴Doutora da Universidade Federal do Pará-PA, Instituto Ciências Agrárias, e-mail: mfredig@yahoo.com.br

⁵Estudante de Agronomia da Universidade Federal Rural da Amazônia-PA, e-mail: keyvillaguiar@hotmail.com

⁶Professora da Universidade Federal Rural da Amazônia-PA, Instituto de Ciências Agrárias, e-mail: monica.gusmao@ufra.edu.br

Resumo: Este trabalho teve por objetivo estimar parâmetros genéticos em progênies de polinização aberta de bacabi. O experimento foi instalado na comunidade de Campo Limpo localizada no Município de Santo Antônio do Tauá-Pará, envolvendo o estudo de 38 progênies de polinização aberta delineadas em bloco ao acaso em Sistema Agroflorestal. O experimento constou de duas repetições e cinco plantas por parcela foram obtidas trinta meses após o plantio: altura do estipe (AE), diâmetro da planta (DIAM), número de folhas vivas (NFV), comprimento do ráquis foliar (CRF), número de pares de folíolos (NPFo) e comprimento do folíolo (CFo). A análise de variância mostrou que as progênies apresentaram diferenças altamente significativas pelo teste F a 1% de significância, para a maioria dos caracteres avaliados, sendo todos relevantes e de grande interesse genético para o melhoramento da espécie. Detectou-se variação genética entre e dentro das progênies para todos os caracteres avaliados.

Palavras-chave: Variabilidade, bacabizeiro, fruticultura.