

XVI CBF

XVI Congresso  
Brasileiro  
de Fruticultura

25 a 29 de  
setembro de 2000  
Fortaleza, CE

Fruticultura:  
Agronegócio  
do 3º milênio

Embrapa

Agronegócio Tropical

RESUMOS

ISBN 85-86088-02-1



9 788586 088025

COEFICIENTE DE REPETIBILIDADE EM CARACTERÍSTICAS DE CACHO DO  
AÇAIZEIRO NAS CONDIÇÕES DE BELÉM-PA<sup>1</sup>

Maria do Socorro Padilha de Oliveira<sup>2</sup> e Guilherme Leopoldo da Costa Fernandes<sup>2</sup>

Estimou-se o coeficiente de repetibilidade em características de cacho do açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.) nas condições de Belém-PA, com o intuito de determinar a capacidade deles expressarem a variabilidade genética dessa fruteira. Para tanto foram colhidos quatro cachos por planta, todos apresentando completa maturação, em 30 genótipos pertencentes à Coleção de Germoplasma de Açaí da Embrapa Amazônia Oriental, onde foram mensurados seis características: peso total do cacho (PTC), peso de frutos por cacho (PFC), número de frutos por cacho (NFC), número de ráquias por cacho (NRC), peso médio do fruto (PMF) e rendimento de frutos por cacho (RFC). A análise da repetibilidade, do número de medições necessárias e do coeficiente de determinação para cada caráter foi obtida através do método da análise de variância utilizando o modelo com dois fatores de variação. Verificou-se que todas as características apresentaram diferenças significativas entre genótipos, com o número de frutos, número de ráquias e peso médio do fruto sendo ao nível de 1% de probabilidade. Porém, o maior coeficiente de repetibilidade foi registrado para peso médio do fruto, enquanto as demais apresentaram valores inexpressivos. Essa variável teve também, o maior coeficiente de determinação. Quanto ao número de repetições desejável para essa característica deve ser quase o triplo do usado nesse estudo. Pelo fato do coeficiente de repetibilidade expressar o valor máximo de herdabilidade pode-se concluir que o PMF deve ser usado como parâmetro de seleção em métodos de melhoramento menos rigorosos.

<sup>1</sup>Apoio financeiro do Convênio Embrapa Amazônia Oriental/JICA

<sup>2</sup>Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, 66. 095-100, Belém,PA, spadilha@cpatu.embrapa.br