

17-101 COEFICIENTES DE REPETIBILIDADE E DE CORRELAÇÃO PARA CARACTERES DOS FRUTOS DE MANGABEIRAS. Gilberto Ken-Iti Yokomizo e João Tomé de Farias Neto. Embrapa-Amapá, e-mail: [gilberto@cpafap.embrapa.br](mailto:gilberto@cpafap.embrapa.br); [tome@cpafap.embrapa.br](mailto:tome@cpafap.embrapa.br)

A atividade florestal e outras em menor escala têm provocado perdas de recursos genéticos vegetais no cerrado amapaense, exigindo ações de coleta e preservação de espécies com potencial econômico como a manga beira (*Hancornia speciosa*), cujo o fruto possui reconhecida qualidade organoléptica e ótimo sabor da polpa. Este trabalho visou estimar os coeficientes de repetibilidade e de correlação para os caracteres dos frutos coletados em 39 matrizes. Foram tomados dados de seis frutos/ matriz dos seguintes caracteres: comprimento (CF), diâmetro (DF) e peso do fruto (PF); relação comprimento/ diâmetro do fruto (CF/DF); número de sementes (NS) e brix. O método utilizado para estimação da repetibilidade foi o da análise de variância e o modelo com um fator de variação. O brix variou de 14,5% a 17% com média de 15,6%. De um modo geral todos os caracteres apresentaram coeficientes de repetibilidade de baixa magnitude, demonstrando uma baixa regularidade na repetição dos caracteres: 0,31 (NS), 0,32 (PF), 0,35 (CF/DF), 0,36 (DF) e CF (0,42). Com exceção de CF, todos os outros caracteres apresentaram coeficientes de determinação ( $R^2$ ) inferiores a 80%, indicando que a amostragem não foi representativa da variação existente entre os genótipos amostrados. Verificou-se que para alcançar coeficientes de determinação de 90% são necessárias 12 medições para CF, 16 para DF, 20 para NS e PF e 17 para a relação CF/DF. Quanto aos coeficientes de correlação entre os caracteres, foram observadas estimativas altas e positivas entre: Df x PF (0,96), CF x PF (0,80), CF x DF e NS x PF (0,70). Apoio financeiro. EMBRAPA.