



## Similaridade entre genótipos de babaçu (*Orbignya phalerata*, Mart) estimada por marcadores RAPD.

Santos<sup>1</sup>, MF; Souza<sup>2</sup>, IGB; Carvalhaes<sup>3</sup>, MA; Araújo<sup>3</sup>, ECE; Barbosa<sup>3</sup>, VA; Sittolin, IM<sup>3</sup>; Lima<sup>3</sup>, PSC.

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Piauí-UESPI. <sup>2</sup> Universidade Federal do Piauí-UFPI. <sup>3</sup> Embrapa Meio-Norte.

*michelly\_m\_santos@yahoo.com.br*

Palavras-chave: Similaridade, Germoplasma, Marcadores Moleculares, Procedência, Regiões.

As caracterizações de germoplasma tiveram grande desenvolvimento nas últimas décadas, principalmente os métodos que identificam polimorfismo da seqüência de DNA, conhecidos como marcadores moleculares, que os quais têm sido de grande importância para a análise de diversidade genética e caracterização de germoplasma. Este trabalho teve como objetivo estudar a similaridade genética entre acessos pertencentes ao Banco de Germoplasma de Babaçu da Embrapa Meio-Norte, oriundos de Tocantinópolis-TO, Balsas-MA, Teresina-PI, Ubajara-CE e Ipú-CE por meio de marcadores RAPD. Foram coletadas folhas jovens dos acessos de babaçu, BRA-000078/1 (TO), BRA-000086/9(MA), BRA-000094/4(TE), BRA-0000108/1(CE) e BRA-0000116/2(CE). Foram testados 22 primers dos quais cinco primers (M16, M20, A03, A05, A15) apresentaram bandas polimórficas, indicando a existência de variabilidade genética entre os acessos utilizados. Os dados obtidos a partir da presença ou ausência de bandas foram analisados utilizando-se o programa Past (método UPGMA-utilizando-se o coeficiente de Jaccard). O dendograma obtido demonstra haver variabilidade entre as amostras, com coeficientes de similaridade variando de 0,53 a 0,82. A maior e menor similaridade entre os acessos foi observada entre os acessos de Ubajara-CE/Ipú-CE (0,82%) e Balsas-MA/ Ipú-CE (0,53%) respectivamente, o que é coerente com a proximidade e distância entre as regiões de coleta.

Apoio Financeiro: CNPq.