



**AVALIAÇÃO DA TRANSFERIBILIDADE DE LOCOS MICROSSATÉLITES EM SEIS ESPÉCIES DE *Attalea***

LORENA RAMOS DA MATA<sup>1</sup>; NATALIA LAMAS<sup>2</sup>; MARCELO MATTOS CAVALLARI<sup>3</sup>; VÂNIA CRISTINA RENNÓ AZEVEDO<sup>4</sup>;

<sup>1</sup>Farmacêutica, estudante de pós-graduação, Universidade de Brasília - DF, e-mail: lorena.mata@embrapa.br

<sup>2</sup>Bolsista DTI/CNPq- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e-mail: nslamas@gmail.com

<sup>3</sup>Pesquisador- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Cocais, e-mail: marcelo.cavallari@embrapa.br

<sup>4</sup>Pesquisadora- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e-mail: vania.azevedo@embrapa.br

**Resumo:** Babaçu é o nome comum de várias espécies do gênero *Attalea* (Arecaceae). Apresenta ampla distribuição no Brasil, cobrindo cerca de quatro regiões geográficas e, pelo menos, nove estados. O objetivo deste trabalho é avaliar a eficácia da transferibilidade e identificar polimorfismo entre os 84 locos de marcadores microssatélites desenvolvidos para a espécie *Attalea speciosa* em outras seis espécies de babaçu: *A. barreirenses*, *A. phalerata*, *A. eichleri*, *A. funifera*, *A. maripa* e *A. vitrivir*. Os marcadores SSR serão testados em pelo menos 17 indivíduos de cada espécie. Inicialmente determina-se a temperatura ideal de anelamento de cada par de *primer*, em sequência são realizadas reações de PCR com todos os indivíduos amostrados, e os produtos da amplificação destas reações são separados em gel de poliacrilamida para a detecção de polimorfismo. Até o momento foram identificados 39 locos polimórficos para *A. barreirenses* (número de alelos de 2 a 5) e 52 locos polimórficos para *A. eichleri* (número de alelos de 2 a 6). A detecção de polimorfismo para as demais espécies está em andamento. Com os resultados obtidos, serão estimados outros parâmetros de diversidade genética como  $H_e$ ,  $H_o$  e índice de fixação. Esses marcadores poderão ser utilizados para estudos de genética de populações, melhoramento genético e conservação das espécies do complexo babaçu.

**Palavras-chave:** Babaçu; Diversidade genética; Locos SSR; Transferibilidade.