



VARIABILIDADE GENÉTICA EM UMA COLEÇÃO ATIVA DE  
GERMOPLASMA DE PEQUIZEIRO

NARA FERNANDES MOURA<sup>1</sup>, LÁZARO JOSÉ CHAVES<sup>2</sup>, ANANDA VIRGÍNIA  
DE AGUIAR<sup>3</sup>, ROSANE GARCIA COLLEVATTI<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Pesquisadora do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus – AM. E-mail: nara.moura@inpa.gov.br

<sup>2</sup>Professor Dr. da Universidade Federal de Goiás, Setor de Melhoramento de Plantas. E-mail: lchaves@agro.ufg.br

<sup>3</sup>Pesquisadora de Empresa Brasileira de Pesquisa em Agropecuária, Embrapa Florestas. E-mail: ananda.aguiar@embrapa.br

<sup>4</sup>Professora Dra. da Universidade Federal de Goiás, Instituto de Ciências Biológicas. E-mail: rosanegc68@hotmail.com

Parte da coleção de germoplasma de pequizeiro da Universidade Federal de Goiás contempla a representação de 18 progênies maternas provenientes de três regiões do Cerrado (Norte de Minas Gerais, Nordeste de Goiás e Centro Oeste de Goiás). Para estimar a variabilidade genética dessa coleção foram genotipadas 54 plantas utilizando seis locos microssatélites. Todos os seis locos microssatélites apresentam níveis satisfatórios de polimorfismo. Os seis locos microssatélites detectaram altos níveis de variação, o que confirma o alto conteúdo de informação genético esperado desses marcadores. A partir dos seis locos utilizados foram amplificados 79 alelos, sendo a média de alelos por loco observada de 13,68. A elevada amplitude de valores de heterozigosidades observadas ( $H_o$ ) e esperadas ( $H_e$ ) resultou da ampla variação no número de alelos por locos, e da distribuição da frequência dos alelos dentro das progênies. Os índices médios de  $H_e$  e  $H_o$  foram 0,876 e 0,738, respectivamente, levando em consideração todas as progênies, indicando um alto nível de diversidade gênica nas populações. Os valores da riqueza alélica para as três regiões foram semelhantes, portanto, não foi observada diferenciação entre elas.

**Palavras-chave:** Análise molecular; diversidade genética; *Caryocar brasiliense*.