



CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DE FRUTOS DE MANGABA (*Hancornia speciosa* Gomes) DA COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS.

GABRIELLA QUEIROZ DE ALMEIDA¹; LENIO URZEDA²; ALINE JANUÁRIO BORGES³; DIEGO PAIVA MEDEIROS⁴; RITA MARIA DEVÓS GANGA⁵; LÁZARO JOSÉ CHAVES⁶

¹ Eng. Agrônoma, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Goiás, e-mail: gabriellaqueirozalmeida@hotmail.com

² Eng. Agrônomo, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Goiás, e-mail: leniourzeda@gmail.com

³ Estudante de graduação do curso de Eng. de Alimentos, Universidade Federal de Goiás, e-mail: alineborges18@gmail.com

⁴ Estudante de graduação do curso de Eng. Florestal, Universidade Federal de Goiás, e-mail: dyego_paiva@hotmail.com

⁵ Prof. da Universidade Federal de Goiás, Setor de Melhoramento de Plantas, e-mail: ritaganga@yahoo.com.br

⁶ Prof. da Universidade Federal de Goiás, Setor de Melhoramento de Plantas, e-mail: lazaro.chaves@pq.cnpq.br

Resumo: Objetivou-se caracterizar a Coleção de Germoplasma de Mangaba (*Hancornia speciosa* Gomes) da Universidade Federal de Goiás, mediante medições de frutos. Foram medidos o diâmetro e o comprimento de cinco frutos, por acesso individual. O experimento foi conduzido em delineamento em blocos completos casualizados com 53 tratamentos (progênies), em quatro repetições, sendo 160 acessos individuais avaliados, que representam 24 populações naturais e quatro variedades botânicas. A estimativa dos componentes de variância foi realizada utilizando um modelo misto pelo método de REML/BLUP considerando os efeitos de variedades botânicas, populações dentro de variedades, progênies dentro de populações e indivíduos dentro de progênies. Constatou-se que existe variabilidade genética para os caracteres avaliados, com médias gerais de 38 mm para comprimento e 34 mm para diâmetro dos frutos. Para comprimento, diâmetro e a razão, entre comprimento e diâmetro, a maior variação ocorreu entre indivíduos dentro de progênies, representando 66%, 65% e 85%, respectivamente. Houve variação minoritária entre populações, entretanto não foi observada variação entre variedades botânicas.

Palavras-chave: Variabilidade genética; Cerrado; Mangabeira.