



CARACTERIZAÇÃO FENOLÓGICA DA COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DE MANGABEIRA (*Hancornia speciosa* Gomes) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS.

GABRIELLA QUEIROZ DE ALMEIDA¹; LENIO URZEDA²; ELIAS EMANUEL SILVA MOTA³; MARIA ANITA RODRIGUES LÔBO⁴; MARIANA PIRES CAMPOS TELLES⁵; 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 Biólogo, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Goiás, e-mail: elias-emanuel@hotmail.com

⁴ Estudante de graduação do curso de Agronomia, Universidade Federal de Goiás, e-mail: maria_anitalobo@hotmail.com

⁵ Prof.^a da Universidade Federal de Goiás, Setor de Melhoramento de Plantas, e-mail: tellesmpc@gmail.com

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 avaliações mensais ao longo de um ano, quanto aos aspectos fenológicos. Utilizou-se uma escala de notas (0: ausência; 10: totalmente presente) para a avaliação de folhas, brotos, flores e frutos. O experimento foi conduzido em delineamento em blocos completos casualizados com 55 tratamentos (progênes), em quatro repetições, sendo 184 acessos individuais avaliados, que representam 28 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, progênes dentro de populações e indivíduos dentro de progênes. Constatou-se que existe variabilidade genética para os caracteres avaliados, com exceção do caráter folhagem entre variedades botânicas. Para brotação (43%) e frutificação (48%) a maior variação ocorreu entre variedades, com destaque para a alta produção de frutos de *H. speciosa* var. *cuyabensis*. Enquanto que para folhagem (42%) e floração (39%) a maior variação ocorreu entre indivíduos dentro de progênes.

Palavras-chave: Cerrado; Variabilidade genética; Mangaba.