



VARIABILIDADE GENÉTICA INTRAPOPULACIONAL DE *Euterpe edulis*
MARTIUS VIA PARAMETROS GENÉTICOS

ADÉSIO FERREIRA¹; TIAGO DE SOUZA MARÇAL²; JOSÉ HENRIQUE SOLER
GUILHEN³; WAGNER BASTOS DOS SANTOS OLIVEIRA⁴; MARINA SANTOS
CARVALHO⁵; MARCIA FLORES DA SILVA FERREIRA⁶

¹Professora da Universidade Federal do Espírito Santo-ES, Departamento de Produção Vegetal, e-mail: adesioferreira@gmail.com

²Agronomia, estudante de pós-graduação, Universidade Federal do Espírito Santo-ES, e-mail: tiagosmaragronomia@gmail.com

³Agronomia, estudante de pós-graduação, Universidade Federal do Espírito Santo-ES, e-mail: jhguilhen@gmail.com

⁴Biólogo, estudante de pós-graduação, Universidade Federal do Espírito Santo-ES, e-mail: wobastos@yahoo.com.br

⁵Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Federal do Espírito Santo-ES, e-mail: marinasantosufes@gmail.com

⁶Professora da Universidade Federal do Espírito Santo-ES, Departamento de Produção Vegetal, e-mail: mfloressf@gmail.com.

Resumo: Objetivou-se avaliar a variabilidade intrapopulacional de *E. edulis* de um fragmento florestal por meio de parâmetros genéticos preditos via REML. Os testes de germinação foram realizados em laboratório da UFES com sementes de 10 acessos de *E. edulis* colhidas em um fragmento florestal do município de Alegre-ES. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições e 25 sementes por parcela. As características analisadas foram: índice de velocidade de germinação (IVG), tempo médio de germinação (TMG), primeira contagem de germinação (PCG) e porcentagem de germinação (PG). Por meio do teste da razão de verossimilhança gerado pelo procedimento REML verificou-se a presença da variabilidade interpopulacional para todos os caracteres germinativos estudados. Os caracteres germinativos IVG, TMG, PCG e PG apresentaram herdabilidades de 0,94; 0,94; 0,89 e 0,49. Conclui-se que existe variabilidade intrapopulacional de *E. edulis* para os caracteres germinativos.

Palavras-chave: Modelos mistos; diversidade; juçara.