

ESTIMATIVA DE HERDABILIDADE EM PROGENIES *DE Eugenia calycina*
(Myrtaceae)

Géssica Ferreira da Costa¹, Saron Teixeira Barros², Ana Flavia de Souza Rocha², Raoni
Ribeiro Guedes Fonseca Costa³

¹ Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas da UEG Campus Quirinópolis, Quirinópolis GO.
gessica.ferreira81@yahoo.com

² Acadêmicas do Curso de Ciências Biológicas da UEG Campus Quirinópolis, Quirinópolis GO

³ Docente do Curso de Ciências Biológicas da UEG Campus Quirinópolis, Quirinópolis GO

A seleção de genótipos superiores em plantas cultivadas e nativas depende principalmente das estimativas de herdabilidade. Quando a estimativa da herdabilidade apresenta valores próximos a 1 é um indicativo de que as características avaliadas tem seu fenótipo controlado em maior sua parte pela ação gênica e deste modo é altamente herdável, o que é adequado para realizar a seleção de genótipos superiores em programas de melhoramento genético. Contrariamente quando a estimativa está próxima de 0, menor é a possibilidade de transferência desta característica para a descendência dificultando o processo de seleção. Esta estimativa é variável e depende das espécies avaliadas, populações, idades e condições ambientais. No entanto a herdabilidade fornece informações que auxiliam no entendimento do controle genético do caráter e facilita a tomada de decisões quanto a estratégia de melhoramento a ser adotada. Cabe ressaltar que a herdabilidade média para estas características indicam a possibilidade de ganho com a seleção de indivíduos superiores, tanto entre quanto dentro das progênies. Objetivou-se com esta pesquisa obter estimativas de herdabilidade para as características altura e diâmetro do colo, entre e dentro de progênies de Pitanga-do-Cerrado (*Eugenia calycina* Cambess). Foi realizado um teste de progênies a partir de mudas de sete matrizes de *Eugenia calycina*, plantas no bosque da Universidade Estadual de Goiás UEG-Campus Quirinópolis. Foram mensurados os dados de altura (cm) e diâmetro do colo (mm) e posteriormente submetidos a análise de variância utilizando o programa estatístico SELEGEM, e estimados os parâmetros genéticos de, herdabilidade média da progênie. A herdabilidade média das progênies para altura de plantas foi de 0,53 e para diâmetro do colo foi de 0,34. Deste modo recomenda-se o uso da altura de plantas como características de maior confiabilidade na seleção dos genótipos superiores.

Palavras-chave: Seleção, Pitanga Vermelha do Cerrado, Fitomelhoramento,