

## INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS METEREOLÓGICAS NO CRESCIMENTO EM DIÂMETRO E ALTURA DE *Schizolobium parahyba* var. *amazonicum*

Thelma Shirlen Soares<sup>1</sup>

Edmilson Santos Cruz<sup>2</sup>

**Resumo:** *Objetivou-se avaliar o efeito da influência de variáveis meteorológicas no crescimento em diâmetro e em altura de paricá (Schizolobium parahyba var. amazonicum) por meio da análise de correlação de Pearson. Foram empregados dados de parcelas permanentes mensuradas do 6º ao 10º ano de idade de um plantio no espaçamento 3 x 3 m localizado em Alta Floresta, MT. Foram calculados, para o período de crescimento avaliado, os incrementos correntes médios, em diâmetro a 1,30 m de altura do solo (dap) e em altura total, os quais foram correlacionados com as variáveis meteorológicas precipitação (Pp), umidade relativa do ar (UR) e velocidade do vento (Vv). Verificou-se que, à exceção da correlação entre o dap e a velocidade do vento, todas as correlações foram significativas. A UR apresentou correlação negativa tanto para incremento em dap quanto para incremento em altura enquanto a Vv apresentou correlação negativa com o incremento em dap. Para as demais variáveis, as correlações foram positivas, apresentando relação diretamente proporcional entre as variáveis meteorológicas e os incrementos em dap e em altura das árvores de paricá.*

**Palavras-chave:** Paricá, correlação, variáveis meteorológicas, crescimento.

---

<sup>1</sup> Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí, Cx Postal 3, 75801-615, Jataí - GO, thelmasoares@ufg.br.

<sup>2</sup> Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí, Cx Postal 3, 75801-615, Jataí - GO, edmilsonscruz@gmail.com.