

# CORRELAÇÃO ENTRE AS VARIÁVEIS CLIMÁTICAS, VISITAÇÃO FLORAL POR ABELHAS *Apis mellifera* E FRUTIFICAÇÃO EFETIVA EM AMEIXEIRA LETÍCIA CONVENCIONAL

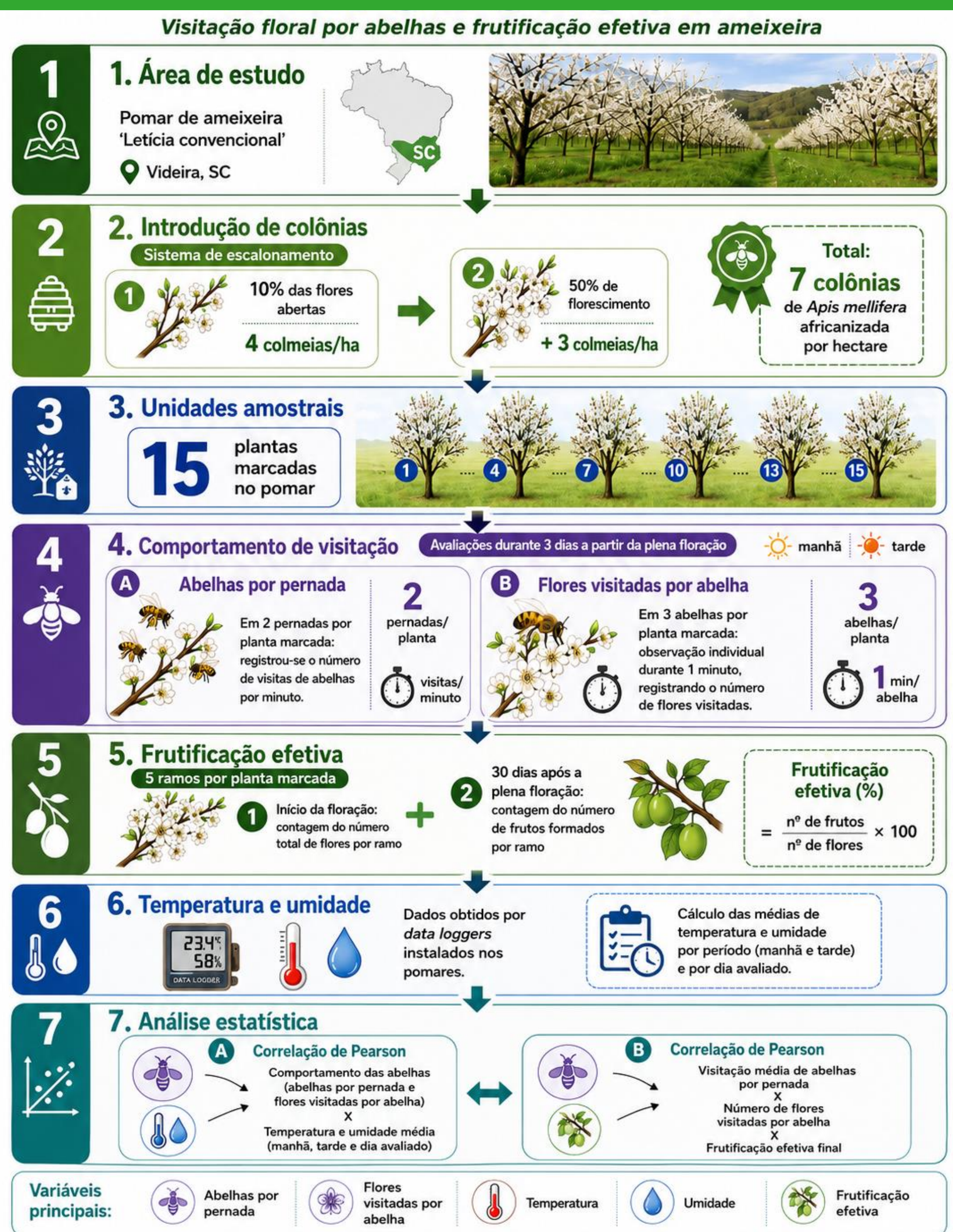
Tânia Patrícia Schafaschek<sup>1</sup>, Rafael Henrique Pertille<sup>1</sup> Aline Astolfi<sup>1</sup>, Sabrina Baldissera<sup>1</sup>, Isadora Xavier Busch<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, Estação Experimental de Videira. | <sup>2</sup> Universidade do Alto Vale do Rio do Peixe, Campus Caçador  
E-mail: tancias@epagri.sc.gov.br

## INTRODUÇÃO

A polinização entomófila é fundamental na produção de frutos em ameixeira. A atividade das abelhas é diretamente influenciada por fatores ambientais, como a temperatura e a umidade relativa do ar. Neste trabalho foi avaliado a visitação de abelhas em ameixeira cv. Letícia em relação às variáveis climáticas, bem como sua associação com a frutificação efetiva.

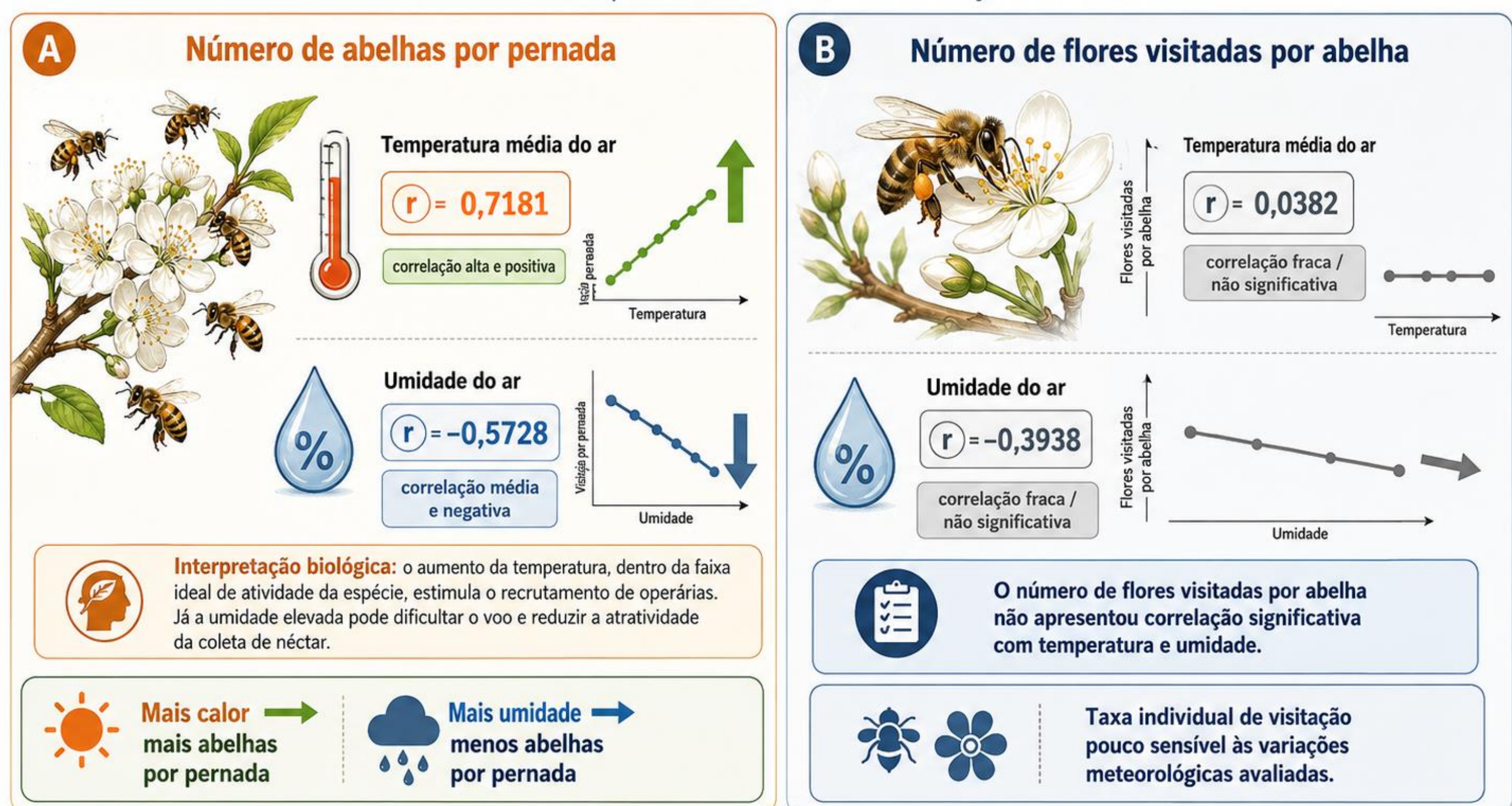
## METODOLOGIA



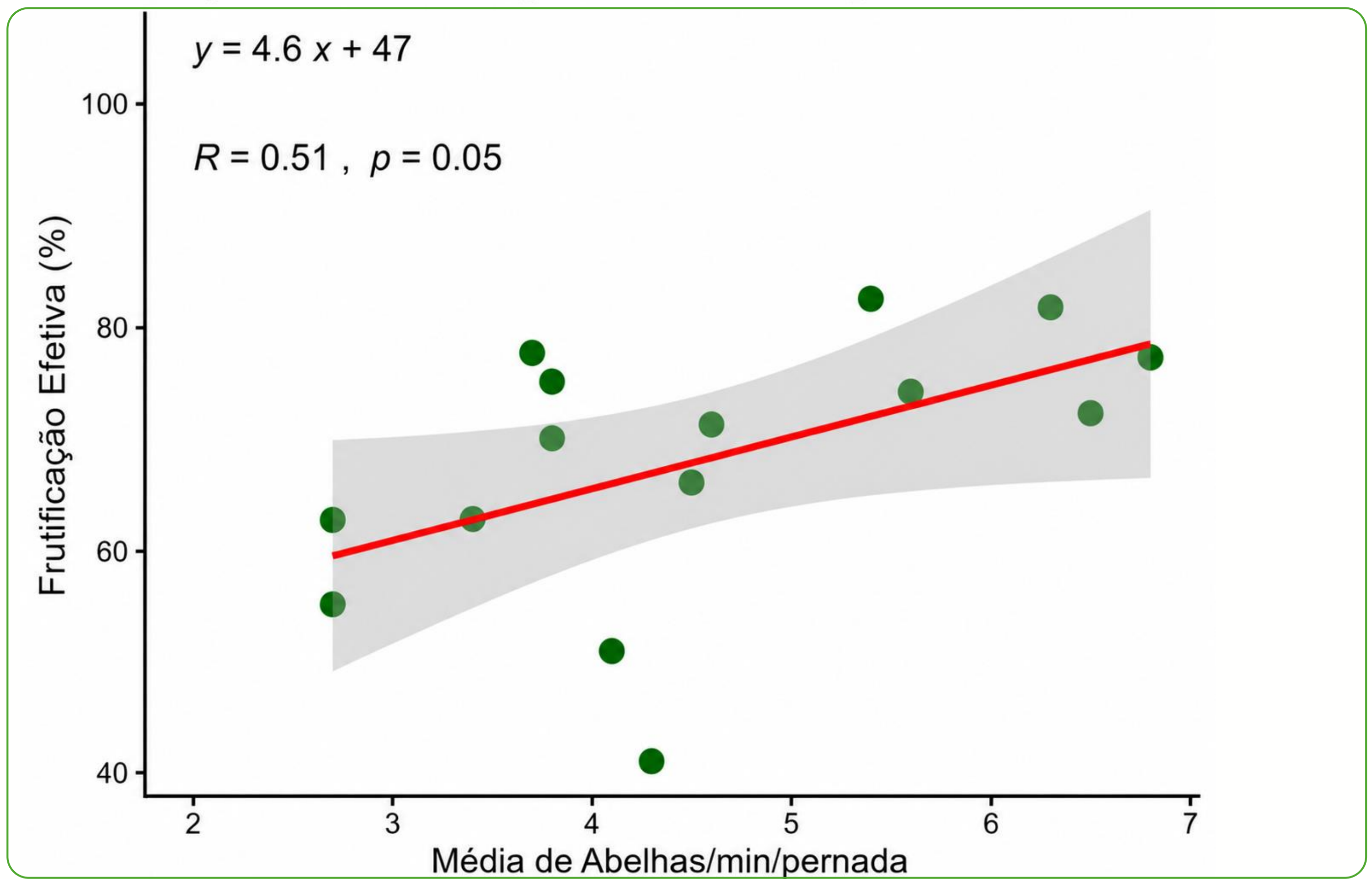
## RESULTADOS

### Correlação entre visitação floral de abelhas e condições meteorológicas

Cultivar Letícia – pomar convencional – correlação de Pearson



### Impacto da Visitação na Frutificação de Ameixas



## CONCLUSÃO

As condições do ambiente regulam principalmente o número de abelhas que fazem o forrageamento. Porém, a velocidade com que uma abelha transita entre as flores não é necessariamente regulada pelo clima externo.

Os resultados validam a importância do manejo de colmeias e da observação das janelas climáticas favoráveis para a polinização.