

## INTRODUÇÃO

- *Podocarpus lambertii* Klotzsch ex Endlicher (Figura 1) é uma espécie nativa, da família Podocarpaceae.
- Aspecto semelhante às espécies exóticas de *Podocarpus* comumente utilizadas no paisagismo;
- Estaquia é a principal forma de propagação no paisagismo.



Foto: Jonathan Krug

Figura 1. indivíduo de *Podocarpus lambertii* em estado natural .

- O objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade do enraizamento de estacas semilenhosas de *P. lambertii* tratadas com quatro doses distintas de ácido indolbutírico (AIB).

## METODOLOGIA

- Estacas apicais semi-lenhosas coletadas na mata e higienizadas em solução de hipoclorito de sódio 1%;
- Tratamentos: 0, 250, 500 e 1000 mg L<sup>-1</sup> de AIB x 3 repetições de 15 estacas;
- Imersão da base em solução contendo AIB por 15 segundos ;
- Enraizamento por 60 dias sob nebulização e em substrato de casca de arroz carbonizada.
- Variáveis: Estacas enrizadas, volume de raízes, massa seca de parte aérea e massa seca de raízes.
- Delineamento inteiramente casualizado
- Análise de variância e quando significativo, comparação das médias por regressão, ambas a 5% de probabilidade de erro.

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

- Efeito significativo para as doses de AIB na porcentagem de enraizamento das estacas, sendo a dose ótima calculada em 443,39 mg L<sup>-1</sup> tendo um enraizamento de 94,15% das estacas.
- O volume radicular e à massa seca da parte aérea e das raízes não foi afetada pela adição de reguladores de crescimento.

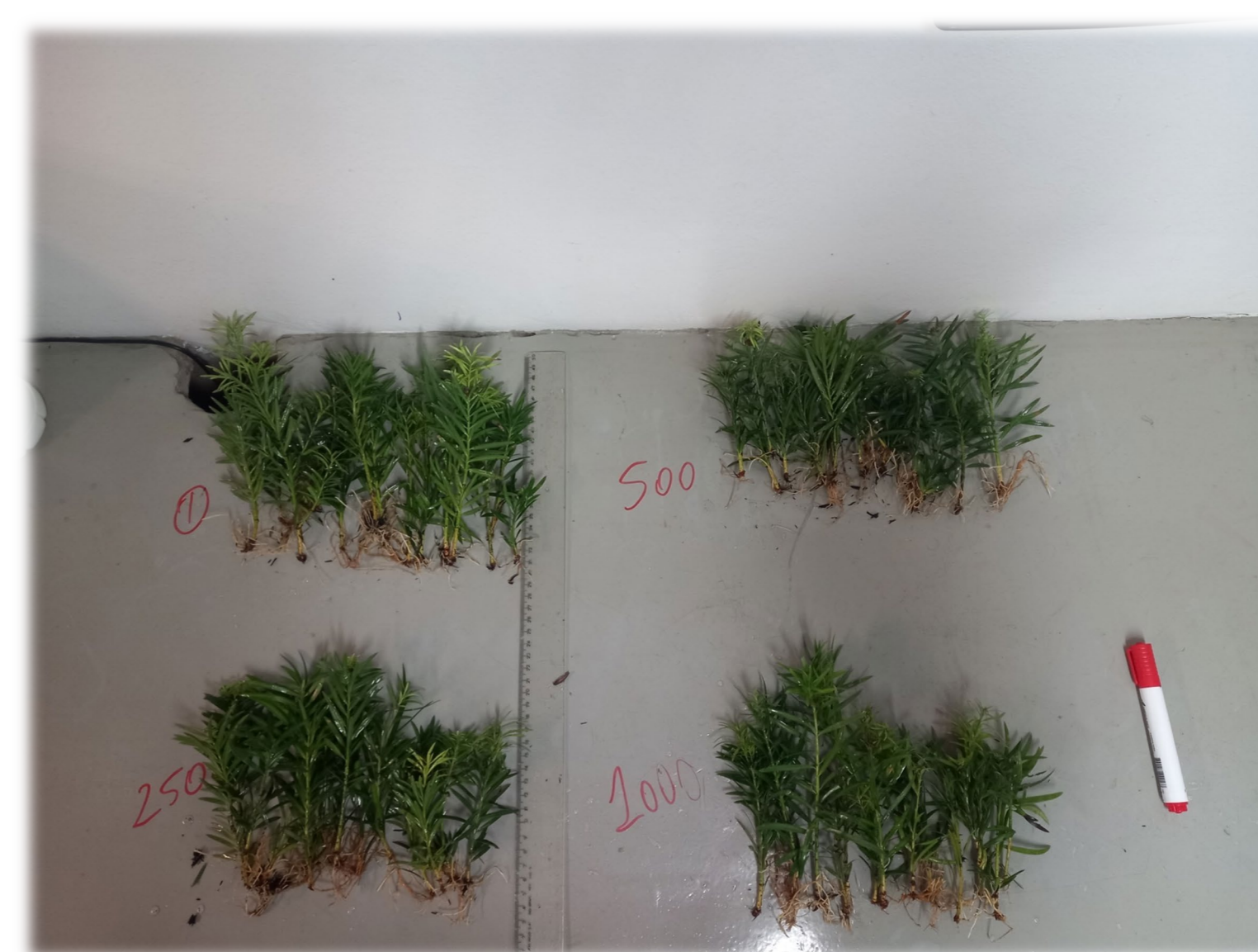


Foto: Jonathan Krug

Figura 2. Estacas de *Podocarpus lambertii* após 60 dias de enraizamento.

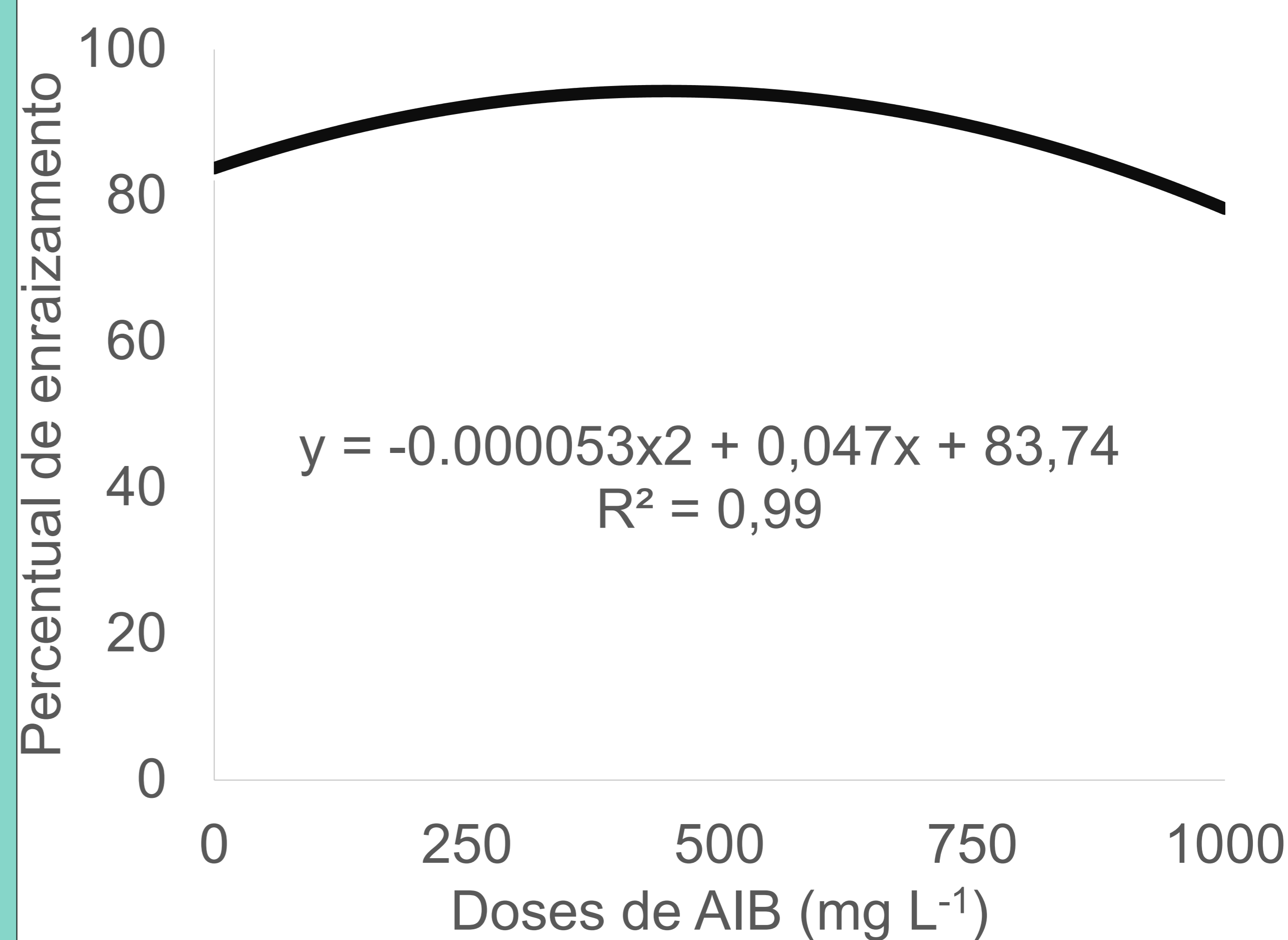


Figura 3. Percentual de enraizamento de estacas de *Podocarpus lambertii* com a utilização de diferentes doses de AIB.

Tabela 1. Volume de raízes, massa seca de raiz e da parte aérea de estacas de *Podocarpus lambertii* com a utilização de diferentes doses de AIB.

Dose AIB (mg L <sup>-1</sup> )	Volume de raízes (mL)	Massa seca raízes (mg)	Massa seca parte aérea (mg)
0	11,75	787,5	7842,5
250	11,50	597,5	7047,5
500	11,00	780,0	8892,5
1000	11,75	647,5	7610,0
Media	11,50	703,2	7848,1
CV(%)	15,97	20,94	20,42

Os resultados deste experimento demonstram que o AIB influencia o percentual de enraizamento, mas não tem ação na qualidade deste e que a espécie pode ser propagada por estaquia com ótimos índices de enraizamento.