

ANÁLISE DAS CHUVAS MEDIDAS EM PLUVIÔMETROS AUTOMÁTICOS

**Adilson Pinheiro; Joana Sartoretto
Leão; Marilice Nascimento; Milton
Hentges; Inácio Schuh.**

Este trabalho tem por objetivo avaliar a acurácia das medidas das alturas de chuva realizadas por dois tipos de pluviômetros automáticos de balança.

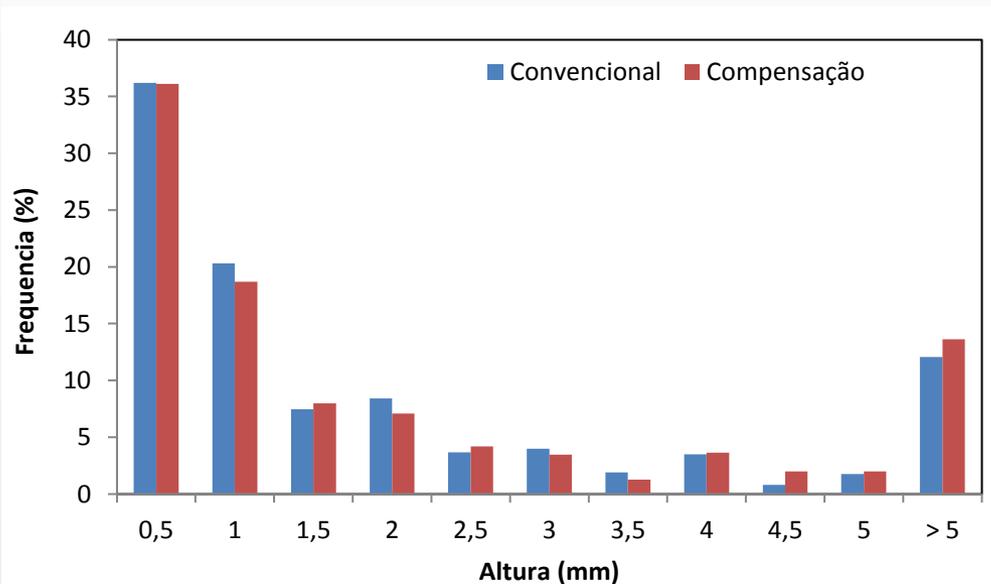
Materiais e Métodos

- Os pluviômetros foram instalados no viveiro florestal da Prefeitura Municipal de São João do Oeste, a 1,5 m acima do nível do solo;
- Os dois pluviômetros automáticos são identificados como convencional e de compensação.



Principais Resultados

- A relação entre as duas alturas máximas horárias registrada, mostra que ela foi 21% superior no pluviômetro de compensação.



- Ao longo dos 250 dias de monitoramento, essa diferença foi cerca de 13 %.

CONCLUSÕES

A análise feita com pluviômetros de balança convencional e de compensação mostra que os primeiros geram submedições. Uma solução possível é o ajuste de uma equação de correlação com as alturas medidas com pluviômetro dotado de dispositivo eletrônico de compensação, como mostrado neste trabalho.