

**REPARTIÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA EM PLANTIOS DE *Eucalyptus* E DE *Pinus***  
**EM LISIMETROS PLANOS NO LABORATÓRIO DE HIDROLOGIA**  
**FLORESTAL WALTER EMMERICH, CUNHA, SP**

Cesar Augusto Takayuki IKARI<sup>1</sup>  
Suelen Mayume Macedo ENOKIDA<sup>2</sup>  
Francisco Carlos Soriano ARCOVA<sup>3</sup>  
Maurício RANZINI<sup>4</sup>  
Valdir de CICCIO<sup>4</sup>

**RESUMO**

O estudo da repartição da chuva no dossel determina a quantidade de água que é evaporada ainda nas copas das árvores e a quantidade que efetivamente alcança o piso da floresta. Este resumo apresenta resultados parciais de uma pesquisa sobre a repartição das chuvas em plantios de *Eucalyptus urophylla* e de *Pinus elliottii* de trinta anos de idade, conduzida em dois lisímetros planos de 100 m<sup>2</sup>, no Laboratório de Hidrologia Walter Emmerich, Cunha, SP. Para a amostragem da transprecipitação foram dispostos cinco pluviômetros em cada lisímetro, com um deles posicionado no centro da área, e os demais nos vértices de um quadrado de 4 x 4 m, delimitado a partir do centro do lisímetro. Os fluxos de escoamento pelo tronco foram recolhidos com coletores feitos de espuma de poliuretano instalados em quatro árvores de cada espécie. A interceptação foi calculada pela diferença entre a precipitação no aberto - medida com um pluviômetro instalado próximo aos lisímetros, e a soma da transprecipitação e do escoamento pelo tronco. Entre abril de 2013 e janeiro de 2014 foram feitas 92 coletas. A precipitação no aberto totalizou 1162,8 mm. Os percentuais médios de interceptação, transprecipitação e escoamento pelo tronco em relação à precipitação foram, respectivamente – *Eucalyptus*: 4,9%; 91,9% e 3,2%, - *Pinus*: 18,6%; 80,2%; 1,2%. Os resultados obtidos são coerentes com os apresentados na literatura, isto é, houve maior interceptação no *Pinus* e maior fluxo de escoamento pelo tronco no *Eucalyptus*.

**Palavras-chave:** interceptação, transprecipitação, escoamento pelo tronco.

---

<sup>1</sup> Estagiário de Iniciação Científica. FUNDAP. UFABC, Eng. Ambiental e Urbana. (cesarati@yahoo.com.br)

<sup>2</sup> Estagiário de Iniciação Científica. FUNDAP. USP, Geografia. (suelenmayume@gmail.com)

<sup>3</sup> Orientador. Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Engenharia Florestal.

<sup>4</sup> Co-orientador. Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Engenharia Florestal.