

ENFOQUE DO REGIME SUSTENTADO NO MANEJO DE FLORESTA INEQUIÂNEA DE  
Araucaria angustifolia

Paulo Renato Schneider \*  
Doádi Antônio Brena \*\*  
César A. Guimarães Finger \*\*\*  
Leonel Freitas Menezes \*\*\*\*  
Renato Lopes do Nascimento \*\*\*\*

R E S U M O

No presente trabalho foi estudado a estrutura de uma floresta nativa de Araucaria angustifolia localizada na Floresta Nacional de Passo Fundo, no Estado do Rio Grande do Sul. O tipo florestal foi descrito quanto a composição florística, abundância, dominância, frequência e índice de valor de importância, qualidade do fuste e estoque de madeira por classe de diâmetro. Concomitantemente, determinou-se o valor do quociente  $q$  de Lioucourt igual a 1,447 e área basal de 30,77 m<sup>2</sup>/ha para as condições naturais da floresta, e tabelas para situações com variação do valor de  $q$  e área basal remanescente para um diâmetro máximo desejado como alternativas técnicas de manejo deste tipo florestal.

S U M M A R Y

In this paper the structure of a native forestry of Araucaria angustifolia located in the National Forestry of Passo Fundo, state of Rio Grande do Sul was studied. The forest was described for the matter of florist composition, abundance, dominance, frequency and index of importance value. Quality of shaft and stock of wood, by class of diameter was studied. The quotient  $q$  of De Lioucourt was 1,447 and the basal area 30,77 m<sup>2</sup>/ha for the conditions of this natural forestry were determined. Tables for situations with variation of  $q$  value and remain basal area for the objective diameter also determined as an alternative method of management for this type forest.

---

\* Dr. Eng<sup>o</sup> Florestal, Prof. de Manejo Florestal da UFSM  
\*\* M.Sc., Eng<sup>o</sup> Florestal, Prof. de Inventário Florestal da UFSM  
\*\*\* M.Sc., Eng<sup>o</sup> Florestal, Prof. de Biometria Florestal da UFSM  
\*\*\*\* Eng<sup>o</sup><sup>S</sup> Florestais, Pesquisadores do CEPEF