

**058****INCREMENTO ANUAL EM ESPÉCIES ARBÓREAS DE SUB-BOSQUES DE MATA COM ARAUCÁRIA.***Ricardo C. Fernandes, Albano Backes e Nádia I. B. Jagmin (Lab. Anat. Vegetal - UNISINOS)*

Este projeto foi organizado com a intenção de obter dados referentes à biologia de espécies arbóreas para auxiliar em projetos de silvicultura com espécies nativas. Os objetivos são: a determinação do incremento anual, a avaliação da relação entre o crescimento apical e radial e a contribuição para o conhecimento biológico das espécies. A metodologia baseia-se no levantamento dendométrico, na contagem e na medição do número dos anéis de crescimento. O projeto foi realizado em sub-bosque de mata com araucária na Floresta Nacional de São Francisco de Paula-RS. Foram selecionados as três famílias mais representativas numericamente. Resultados parciais: na família LEGUMINOSAE, 75% dos indivíduos com idade entre 17 e 19 anos possuem de 5 a 10 m de altura e de 6 a 10cm de diâmetro; na família ASTERACEAE, 83% dos indivíduos com a idade entre 10 e 15 anos possuem de 4 a 9 m de altura e de 5 a 10cm de diâmetro; na família LAURACEAE, 75% dos indivíduos com idade entre 17 e 30 anos possuem de 7 a 15 m de altura e de 10 a 15 cm de diâmetro. Relacionando o crescimento médio das famílias podemos concluir que: a família ASTERACEAE possui crescimento apical e radial maior; a família LAURACEAE possui crescimento apical e radial menor e a família LEGUMINOSAE possui crescimento apical e radial mediano em relação as demais famílias.(CNPq, UNISINOS)