

ESTUDO DOS REGISTROS NATURAIS EM ANÉIS DE ÁRVORES

Thaís Stochero Teixeira¹ (UFSM, bolsista PROBIC/FAPERGS, INPE)
Nivaor Rodolfo Rigozo² (CRS/INPE, Orientador)

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo estudar os registros naturais em anéis de árvores e adquirir experiência no uso do sistema velmex de datação cronológica. Foram analisadas quatorze amostras de Araucária (*Araucaria angustifolia*) da Floresta Nacional de Piraí do Sul, do Estado do Paraná. A floresta encontra-se a uma longitude de 49°54'42"O a 49°56'12"O e latitude de 24°34'13"S a 24°36'44"S, tendo a região um bioma de Mata Atlântica, com Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Secundária e Atividades Agrícolas. Primeiramente foi realizada uma revisão bibliográfica sobre o tema. Logo após foi feita uma análise a olho nu com o auxílio de um microscópio para a identificação dos anéis de crescimento falsos e verdadeiros. Por último as amostras foram analisadas utilizando o sistema velmex obtendo-se três séries temporais (lenho inicial, lenho tardio e anel anual). Com os dados encontrados foi possível determinar a idade das amostras nesta mesma floresta. A idade mínima encontrada foi de trinta e nove anos na amostra FPI-15C, e a idade máxima encontrada foi de setenta e três anos na amostra FPI-5C, assim sendo o intervalo entre a idade máxima e a idade mínima encontrada nas amostras de trinta e quatro anos.

¹ Aluno do Curso de Meteorologia – **E-mail: thaizinha_st@hotmail.com**

² Pesquisador do Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais – **E-mail: rodolfo@dge.inpe.br**