

ESTUDO DIGITAL DOS REGISTROS NATURAIS EM ANÉIS DE ÁRVORES

Lauren Catherine Brum Göergen¹ (UFSM, Bolsista PIBIC/CNPq/INPE)
Nivaor Rodolfo Rigozo² (CCR/CRS/INPE, Orientador)

RESUMO

Para o desenvolvimento deste trabalho foram analisadas amostras de árvores, da espécie *Araucaria angustifolia*, coletados na região do município de Coxilha, no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. A extração destes materiais, recolhidos na forma de baguetas, realizou-se em 26 de janeiro de 2011, em coordenadas geográficas aproximadas de longitude 52° 18'O e latitude 28° 09'S, na altitude de 702 metros. Assim, foram obtidas por volta de quatro amostras por árvore, num total de cinco árvores distintas, tendo por fim, vinte amostras para elaboração deste trabalho. Nesta etapa, foi feita a determinação dos anéis - verdadeiros e falsos - e a medição das espessuras dos mesmos, com o auxílio de um estereomicroscópio acoplado a uma mesa de medição Velmex®. Utilizando este equipamento em conjunto com o software MeasureJ2x, obteve-se as medidas das espessuras do anel anual, lenho inicial e lenho tardio, relacionando suas espessuras com o tempo da coleta, e por fim obtendo a cronologia das três séries temporais.

¹ Aluna do Curso de Meteorologia – E-mail: lauren.goergen@hotmail.com

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