

## ESTUDO DOS ANÉIS DE ÁRVORES DA REGIÃO SUL DO BRASIL

Luete Amaral Guedes<sup>1</sup> (UFSM, Bolsista PIBIC/CNPq, INPE)  
Nivaor Rodolfo Rigozo<sup>2</sup> (CCR/CRS/INPE, Orientador)

### RESUMO

Este trabalho, iniciado em abril de 2011, teve como objetivo fazer o estudo dos anéis de árvores da região Sul do Brasil, além de adquirir experiência no uso da metodologia digital de datação cronológica em anéis de árvores e a obtenção de séries temporais das espessuras dos anéis de árvores. Inicialmente foi desenvolvida uma pesquisa bibliográfica sobre o tema, logo após iniciou-se a identificação visual dos anéis de árvores com a ajuda de uma lupa binocular o que permite uma melhor identificação dos anéis de crescimento e dos falsos anéis presentes nas amostras. Isso permite uma melhor datação cronológica das amostras. Para dar continuidade a este projeto de Iniciação Científica está programado a digitalização das imagens das amostras de árvores, com um digitalizador de mesa para efetuar a determinação das suas espessuras. Para isso, utilizou-se a ferramenta computacional Image Tool para a determinação das espessuras dos anéis, de cada amostra digitalizada, e obtenção de suas séries temporais para 17 amostras de *Araucaria angustifolia*, coletadas na Floresta Nacional de Pirai do Sul – PR.

---

<sup>1</sup>Aluna do curso de Engenharia Florestal – E-mail [luete.guedes@gmail.com](mailto:luete.guedes@gmail.com)

<sup>2</sup>Pesquisador do Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais – E-mail: [nivaor.rigozo@crs.inpe.br](mailto:nivaor.rigozo@crs.inpe.br)