



E0500

CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA E SISTEMÁTICA DE DOIS LENHOS PERMIANOS DA BACIA DO PARANÁ

Oton Rúbio Cunha (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Frésia Soledad Ricardi Torres Branco (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O projeto visa o estudo anatômico e sistemático de duas amostras de lenho fósseis silicificados oriundos de sedimentos permianos da Bacia do Paraná. Um dos espécimes foi coletado em Saltinho (SP), de estratos da Formação Irati e o outro coletado em Angatuba (SP), de camadas da Formação Corumbataí. Ao longo da execução do projeto foi desenvolvida uma metodologia de corte para obtenção de secções polidas das amostras ao longo de três eixos principais: transversal, longitudinal e radial, possibilitando com isso a visualização das principais estruturas anatômicas do xilema secundário da planta. Posteriormente foram realizadas análises e descrições destas com o auxílio de fotografias e obtenções de imagens por meio de estereomicroscópio e por microscopia eletrônica de varredura. Foram estudados a altura e disposição das fileiras radiais e observado a presença de traços foliares dispostos longitudinalmente em corte tangencial, medidos o diâmetro disposição e formato dos traqueídes em corte transversal, analisada a presença de campos de cruz, formato das pontuações, altura e largura de células parenquimáticas em sistema radial, sendo por meio destas possível notar a presença de características típicas de lenhos araucarióides.

Lignophyta - Lenhos fósseis - Bacia do Paraná