



E342

**LEVANTAMENTO DE DADOS PALEONTOLÓGICOS DO SUBGRUPO IRATI (NEOPERMIANO) NO ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL**

Edgar Taveiros de Caires (Bolsista FAPESP), Profa. Dra. Fresia Ricardi Branco (Orientadora) e Profa. Dra. Adalene Moreira Silva (Co-Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O objetivo fundamental é desenvolver uma aplicação em ambiente SIG que permita a rápida consulta e visualização, bem como atualização, dos dados paleontológicos disponíveis para as pedreiras do Subgrupo Irati no Estado de São Paulo, permitindo também a expansão de sua aplicação para aderir informações referentes a outras unidades geológicas. O Subgrupo Irati (Neopermiano) é caracterizado por deposição em um ambiente de mar epicontinental restrito, ocorrendo fósseis de mesossaurídeos, glossopterídeos, estromatólitos e icnofósseis entre outros. O Subgrupo Irati, em São Paulo, abrange uma estreita faixa de orientação NNE-SSW desde Santa Rosa do Viterbo até Itapetininga e daí, com orientação aproximada E-W, se estende até Fartura. Nesse contexto se encontram muitas pedreiras que exploram calcário. Para tanto, buscar-se-á realizar uma análise bibliográfica e também pesquisas de campo em pedreiras. O estudo encontra-se em andamento, sendo necessário ainda realizar mais pesquisas de campo e coleta de material para análise, estando apresentado até aqui com base em dados bibliográficos e visitas de campo nas pedreiras de Santa Rosa do Viterbo, Tietê, Pereiras e Limeira. Portanto, espera-se que novos exemplares fósseis venham a ser encontrados, aprofundando ainda mais o conhecimento acerca da evolução geológica e paleoecológica do Gondwana.

Subgrupo Irati - Neopermiano - Calcário