

**LEVANTAMENTO DE DADOS PALEONTOLÓGICOS DO SUBGRUPO IRATI
PERMIANO SUPERIOR NO ESTADO DE SÃO PAULO – BRASIL***
PALEONTOLOGICAL DATA SURVEY OF THE IRATI SUBGROUP (UPPER PERMIAN),
STATE OF SÃO PAULO, BRAZIL

CAIRES, E.T.¹; RICARDI-BRANCO, F.¹; SILVA, A..M.¹

¹Departamento de Geologia e Recursos Naturais, Instituto de Geociências / UNICAMP – SP

*Pesquisa IC – FAPESP 03/07849-0 e Processo FAPESP 03/07031-7 Informatização do acervo didático de Paleontologia e confecção de um mapa interativo para as pedreiras do Grupo Passa Dois no Estado de São Paulo.

O objetivo fundamental é desenvolver um mapa base digital 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, em virtude da sua abundância, boa preservação e importância no conhecimento da história geológica e paleontológica da bacia do Paraná. Adicionalmente, são pesquisadas novas pedreiras dessa unidade que ainda não foram estudadas do ponto de vista paleontológico, a fim de atualizar e complementar as informações já existentes. O Subgrupo Irati (Permiano Superior) constitui a unidade basal do Grupo Passa Dois e é caracterizado por deposição em um ambiente de mar epicontinental restrito, ocorrendo fósseis de vertebrados (e.g. mesossaurídeos), vegetais (lenhos e folhas), estromatólitos e icnofósseis. No Estado de São Paulo, essa unidade geológica 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, no limite com o Estado do Paraná. A partir de dados obtidos junto ao Departamento Nacional da Produção Mineral (DNPM) e à Internet somados aos dados coletados nos trabalhos de campo, iniciar-se-á a construção de um mapa-base digital georreferenciado, que conterá a localização das pedreiras estudadas e seus dados paleontológicos. Esse mapa estará integrado com um banco de dados gráficos (fotos) e alfanuméricos, através de *links* ativos, para visualização didática das informações. O estudo encontra-se em andamento, estando o trabalho aqui apresentado embasado em dados bibliográficos e em visitas de campo, especialmente nas pedreiras da região de Santa Rosa do Viterbo, Limeira, Tietê, Pereiras, Angatuba e Taguaí. Uma vez que o mapeamento geológico do Estado de São Paulo encontra-se bem desenvolvido, é possível a caracterização das litofácies do Subgrupo Irati e espera-se, assim, que novos exemplares fósseis sejam encontrados, aprofundando ainda mais o conhecimento e a compreensão a cerca da evolução geológica e paleoecológica do Gondwana. Finalmente, o produto gerado poderá ser divulgado em formato digital, tanto em CD-ROM como via Internet.