



Estudo e caracterização de um jazigo fossilífero de mesossauros no distrito de Vida Nova, município de Sapopema, Paraná, Brasil

C. A. D. CERRI¹, A. CELLIGOI¹ e S. L. PROLO JR.¹

O presente trabalho consiste em um estudo sobre um jazigo fossilífero de mesossauros pertencente à formação Irati, membro do grupo Passa Dois, localizada no distrito de Vida Nova, município de Sapopema, estado do Paraná, Brasil. O jazigo encontra-se em uma pedreira abandonada, utilizada anteriormente para a extração de calcário, e é constituído de folhelhos pirobetuminosos e calcários parcialmente dolomitizados. Com o intuito de caracterizar o paleoambiente, identificar e descrever o gênero de mesosauridae presente no jazigo foram realizadas duas viagens de campo, em junho e agosto de 2007, para coleta de amostras. Após análise em laboratório, concluiu-se que os espécimes encontrados seriam da espécie *Brazilosaurus sanpauloensis* Shikama e Ozaki e o paleoambiente era caracterizado por um mar calmo e raso, de baixa salinidade, com clima ameno e de estações climáticas bem definidas.

¹ Departamento de Geociências, Universidade Estadual de Londrina. Rodovia Celso Garcia Cid, PR 445 Km 380, Campus Universitário, Brasil. cassiodalcin@hotmail.com, celligoi@uel.br, sergioprolo@hotmail.com