



XX CONGRESSO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA

A PALEONTOLOGIA CELEBRANDO A VIDA

www.xxcongressobrasileirodepaleontologia.com

XX CONGRESSO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA

Búzios, RJ, Brasil

21 a 26 de outubro de 2007

ANAIS DE RESUMOS

Búzios
2007

IMPLICAÇÕES DOS DADOS GEOLÓGICOS, FOSSILÍFEROS E TAFONÔMICOS NAS RECONSTRUÇÕES DA FAUNA DE VERTEBRADOS DA BACIA BAURU: UMA ABORDAGEM INTEGRADA

IMPLICATIONS OF GEOLOGICAL, FOSSILIFEROUS, AND TAPHONOMIC DATA ON THE RECONSTRUCTION OF THE BAURU BASIN VERTEBRATE FAUNA: AN INTEGRATED APPROACH

Ricardo Angelim Pires-Domingues¹, Paulo Miranda Nascimento², Marcello Guimarães Simões³,
Claudio Riccomini¹ & Hussam Zaher²

¹Instituto de Geociências – USP

²Museu de Zoologia – USP

³Instituto de Biociências de Botucatu - UNESP

*wolverine.geo@gmail.com, paulomn@pop.com.br, btsimoes@ibb.unesp.br, riccomin@usp.br,
hzaher@usp.br.*

O registro geológico preservado na Bacia Bauru (Neocretáceo) constitui um excelente exemplo de como a complexa inter-relação entre os processos e produtos sedimentares, tectônicos e tafonômicos atuam na formação das assembléias fossilíferas. Na presente contribuição, uma breve revisão crítica do estado atual dos conhecimentos, referentes à geologia e paleontologia da Bacia Bauru é apresentada, apontando para o uso integrado de ferramentas estratigráficas, tectônicas e tafonômicas, na solução dos problemas que ainda persistem relacionados ao entendimento dos padrões paleobiogeográficos e paleoecológicos da biota Bauru.