



XX CONGRESSO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA

21 A 26 DE OUTUBRO DE 2007 - BÚZIOS

ANAIS

A PALEONTOLOGIA CELEBRANDO A VIDA



**PEGADAS FÓSSEIS DA FORMAÇÃO BOTUCATU
(JURÁSSICO SUPERIOR – CRETÁCEO INFERIOR):
O REGISTRO DE UM GRANDE DINOSSAURO
ORNITHOPODA NA BACIA DO PARANÁ**

***FOSSIL FOOTPRINTS OF THE BOTUCATU FORMATION
(UPPER JURASSIC – LOWER CRETACEOUS): THE RECORD OF A
BIG ORNITHOPODA DINOSAUR IN THE PARANÁ BASIN***

Marcelo Adorna Fernandes^{1,2} & Ismar de Souza Carvalho³

¹Universidade Federal de São Carlos, CCBS - Depto de Ecologia e Biologia Evolutiva, Via Washington Luis, km 235 – Caixa Postal 676, 13565-905, São Carlos - SP - Brasil

²Tutor bolsista do Programa de Ensino Tutorial – PET/Biologia - Secretaria de Educação Superior - SESu do Ministério da Educação

³Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Geociências - CCMN - Depto de Geologia, Cidade Universitária - Ilha do Fundão, 21949-900, Rio de Janeiro-RJ - Brasil

mafernandes@power.ufscar.br, ismar@geologia.ufrj.br

Pegadas fósseis de vertebrados são comuns nos arenitos eólicos da Formação Botucatu (Bacia do Paraná) procedentes da região de Araraquara, SP. Todas as pegadas tridáctilas, mesaxônicas, digitígradas aqui descritas foram encontradas na pedreira São Bento em várias lajes de arenito. A icnofauna de tetrápodes presentes no paleodeserto Botucatu é possivelmente endêmica, o que dificulta a comparação com outras ocorrências. Apesar da baixa qualidade de preservação das pegadas, os parâmetros morfométricos permitiram chegar à identificação do produtor da pista como sendo um dinossauro ornitópode, possivelmente um iguanodontídeo relativamente grande. A ocorrência das pegadas de grandes dimensões descarta a hipótese de uma fauna anã de paleodeserto.