



Paleontologia em Destaque

Boletim Informativo da Sociedade Brasileira de Paleontologia

Edição Especial - Julho/2017

XXV Congresso Brasileiro de Paleontologia Ribeirão Preto-SP

17 a 21 de
Julho de 2017

*Vida no tempo profundo
a evolução através dos fósseis*



Boletim de Resumos



***Paleontologia
em Destaque***

Boletim Informativo da Sociedade Brasileira de Paleontologia
ISSN 1807-2550

Ano 32 – Edição Especial



Ribeirão Preto – Junho/2017

OFICINA DE RÉPLICAS (IGC-USP) - EDUCAÇÃO PARA O BRASIL

FRANCINE S. AGUIAR¹, FRANCISCO S. AGUIAR¹, DÉBORA S. RODRIGUES²,
GABRIELA A. DA SILVA², NICOLI G. FRANÇA², RAFAEL G. LAZARO², IVONE C.
GONZALES² & LUIZ E. ANELLI²

*francine.aguiar@usp.br, francisco.aguiar@usp.br, debora.silva.rodrigues@usp.br,
gabriela6.silva@usp.br, nicoli.franca@usp.br, rafael.lazaro@usp.br, anelli@usp.br,
ivonecas@usp.br*

Embora de grandes dimensões, o território brasileiro é relativamente pobre em fósseis. Isso ocorreu, em parte, porque nossa região atravessou durante sua história geológica longos intervalos quando a paleogeografia e o clima não favoreciam a diversidade biológica, ou então por momentos quando as bacias sedimentares não estavam recebendo sedimentos. Além disso, a coleta é também dificultada pelo fato de que quase a totalidade do território brasileiro encontra-se sob clima tropical úmido, promotor do intenso intemperismo que destrói as rochas, bem como os fósseis nela contidos, transformando-as em solo. Somado a isto, o comércio de fósseis é proibido no Brasil, o que dificulta ainda mais o acesso da população a esta grande riqueza didática e cultural. As atividades da Oficina de Réplicas têm por objetivo tornar acessível às diversas instituições de ensino, material didático ligado às áreas de Geologia, Biologia e Arqueologia, com ênfase em material paleontológico copiado a partir de originais depositados em instituições brasileiras, do exterior, ou mesmo modelados por paleoartistas. A Oficina de Réplicas produziu nos últimos 17 anos cerca de 100 mil cópias de material paleontológico, em torno de cinco mil coleções de rochas, minerais e material arqueológico, hoje distribuídos por centenas de escolas e universidades de todo o país, mas especialmente no Estado de São Paulo. Contando preferencialmente com material paleontológico nacional, o kit "O passado em suas mãos" também reúne fósseis provenientes de outras regiões do mundo, equivalentes aos últimos 12 períodos geológicos, envolvendo um intervalo geológico de aproximadamente 570 milhões de anos. Acompanhando o material paleontológico, um guia ilustrado oferece, além dos conceitos teóricos, aulas

práticas com exercícios teórico/práticos ligados aos principais temas das Ciências da Terra (Geologia) e Biologia, em diferentes níveis no ensino fundamental, médio e superior. Atualmente, cerca de 50 tipos de réplicas envolvendo invertebrados, vertebrados, vegetais e icnofósseis, são produzidos para o uso de professores e alunos em aulas sobre o tempo geológico, evolução biológica, sistemática, mudanças climáticas, paleogeografia, dentre outros.

Sessão:
Paleontologia: ensino e extensão

¹EACH Escola de Artes, Ciências e Humanidades, USP, Av. Arlindo Béttio, 1000 Ermelino Matarazzo São Paulo - SP CEP: 03828-000; ²IGc - Instituto de Geociências, GSA Departamento de Geologia Sedimentar e Ambiental, USP, Rua do Lago, 562 - Butantã - SP CEP 05508-080.