



Catálogo Digital das Principais Localidades Fossilíferas da Bacia do Araripe
Digital Catalogue of the Main Fossil Localities from the Araripe Basin

Márcia Aparecida Fernandes dos Reis¹; José Artur Ferreira Gomes de Andrade²; José Betimar Melo Figueira³; Rodrigo da Rocha Machado⁴; Marco André Malmann Medeiros⁵; Jorge Carlos Della Fávera⁶ & Tito Lyvio Vieira e Silva⁷

¹*Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM Setor de Paleontologia Museu de Ciências da Terra
Av. Pasteur 404 – Urca, Rio de Janeiro, RJ, 22290-240*

E-mail: maf_reis@yahoo.com.br

²*Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM- CPCA (Museu do Crato) Praça da Sé, 105 – Centro, Crato, CE, 631000-000*

E-mail: artur.andrade@dnpm.gov.br

³*Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM- CPCA (Museu do Crato) Praça da Sé, 105 – Centro, Crato, CE, 631000-000*

E-mail: betimar@terra.com.br

⁴*Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM Setor de Paleontologia Museu de Ciências da Terra
Av. Pasteur 404 – Urca, Rio de Janeiro, RJ, 22290-240*

E-mail: rodrigo.machado@dnpm.gov.br

⁵*UERJ, Rua São Francisco Xavier, 524, sala 4028F, 20550-013, Rio de Janeiro, RJ*

E-mail: geomalman@msn.com

⁶*UERJ, Rua São Francisco Xavier, 524, sala 4028F, 20550-013, Rio de Janeiro, RJ*

E-mail: jfavera@gmail.com

⁷*UERJ, Rua São Francisco Xavier, 524, sala 4028F, 20550-013, Rio de Janeiro, RJ*

E-mail: titolyvio@gmail.com

Recebido em: 30/03/2007 Aprovado em: 27/07/2007

A Bacia do Araripe, localizada entre os Estados de Pernambuco, Ceará e Piauí, no Nordeste do Brasil, é conhecida por ser um dos principais depósitos fossilíferos do Brasil. Sua paleobiota apresenta grande quantidade e diversidade de fósseis, que se distingue pela excelente preservação, sendo registrados até mesmo tecidos moles. Sua coluna sedimentar repousa sobre um embasamento de rochas pré-cambrianas e é dividida, da base para o topo, em: Formação Mauriti, Grupo Vale do Cariri (Formação Brejo Santo, Formação Missão Velha, Formação Abaiara), e Grupo Araripe (Formação Rio da Batateira, Formação Santana, Formação Arajara e Formação Exu). Bacia do Araripe teve sua origem influenciada por eventos tectônicos responsáveis pela abertura do Oceano Atlântico Sul, sendo iniciada por reativações, no Mesozóico, principalmente, nas

Zonas de Fraturas correlacionadas ao Lineamento Pernambuco e ao Lineamento Paraíba. O presente trabalho tem como objetivo a realização de um catálogo digital das principais localidades fossilíferas da Bacia do Araripe. O catálogo mostra informações gerais sobre a geologia da bacia, o posicionamento e as fotografias das localidades tipo e de seus respectivos fósseis de todas as suas unidades estratigráficas. Este catálogo tem como finalidade mostrar os principais afloramentos da Bacia do Araripe, como um guia de campo para o paleontólogo e para o turismo geológico e paleontológico, além de possibilitar uma divulgação e preservação virtual deste importante patrimônio cultural e científico, visto que muito tem se perdido em função da erosão e até da exploração desta bacia.