

Nome: Itapotiara do Carmo Corrêa Vilas Bôas

Orientador: Ismar de Souza Carvalho

**Título: Dentes de Terópodes e Associação Fossilífera da Praia da Baronesa,
Alcântara - MA (Formação Itapecuru, Bacia de São Luís)**

Resumo:

A Bacia de São Luís situa-se na região norte do estado do Maranhão e é delimitada pelos altos estruturais Ferrer-Urbano Santos, Tocantins, Rosário e Plataforma Ilha de Santana. Esta é uma bacia do tipo rifte, cuja evolução está relacionada à abertura da margem atlântica no intervalo geocronológico do Albiano ao Cenomaniano. As rochas cretáceas aflorantes nesta bacia recebem a denominação de Formação Itapecuru e abrangem um conjunto de sedimentos siliciclásticos. Nesta unidade ocorrem fósseis e icnofósseis de vertebrados, invertebrados e restos vegetais. Nos arenitos da praia da Baronesa, município de Alcântara encontra-se uma fauna de vertebrados fósseis bastante diversificada, que inclui dentes e escamas de peixes, dentes de crocodilianos, mosassauros, pegadas e dentes isolados de dinossauros que constituem importantes elementos nas inferências taxonômicas, sistemáticas, correlações estratigráficas e interpretações paleoambientais. Os fósseis encontrados nessa área são formados, em grande parte, de dentes isolados. Estes são diagnósticos e permitiu a identificação, se não a nível de espécie, mas pelo menos a um nível taxonômico mais específico do que permitiriam simples fragmentos ósseos desarticulados. Neste trabalho são apresentadas identificações e descrições, análises morfológicas, quantitativa e qualitativa das amostras, análises tafonômica e paleoambiental, além do estudo das frequências populacionais dos grupos.