



## **Estudo de microfósseis de vertebrados (Cretáceo Superior da Bacia Bauru) na região de Uberaba, Minas Gerais, Brasil**

I. C. CUNHA<sup>1</sup>, D. T. CARDOSO<sup>1</sup>, F. A. M. GOMES<sup>1</sup>, C. M. SANTOS<sup>1</sup>, V. P. A. TEIXEIRA<sup>1</sup> e M. L. F. FERRAZ<sup>1</sup>

A descoberta de fósseis na região de Peirópolis, Uberaba no Triângulo Mineiro vêm contribuindo desde meados do século passado para uma melhor compreensão dos ecossistemas terrestres brasileiros durante o Cretáceo, em especial da Bacia Bauru. A técnica de "screen washing" é uma ferramenta indispensável para a obtenção de espécies fósseis de pequeno tamanho, permitindo obter uma amostragem mais representativa da paleofauna de ecossistemas terrestres do passado. O objetivo do trabalho foi conhecer a paleobiota regional, representada por seus pequenos exemplares fósseis, em sua maioria pertencentes a restos de vertebrados associados às formações Uberaba e Marília, presentes em Uberaba, Minas Gerais, levantar dados que permitissem realizar inferências paleoambientais, paleobiológicas e paleogeográficas a partir da biota fóssil e analisar os minerais encontrados no paleoambiente. O método consiste na lavagem de sedimento utilizando quatro peneiras de malhas distintas. O concentrado é colocado para secar para uma posterior análise no laboratório. A partir desta análise foram encontrados centenas de fragmentos de ossos maiores de até 40mm de comprimento, três espinhas peitorais de diferentes morfologias, uma vértebra isolada de raia com diâmetro central de 2,8mm e comprimento antero-posterior de 1,9mm, 15 fragmentos de cascas de ovos, um dente de peixe Characiformes Erythrinidae, dois dentes de titanossauros, um dente de terópode Abelissauroida de 15mm a 20mm de comprimento, placas de caparanga de tartarugas, três escamas de peixes de espécie indeterminadas. Também foram encontradas impurezas como sementes, insetos e folhas. Apesar de ser um trabalho de resultados lentos e de longo prazo, uma vez que muito material precisa ser triado para a descoberta de poucos fragmentos, mostra-se como principal técnica a ser levado a cabo para descobertas ainda não realizadas de grupos como os prováveis mamíferos desta região.

<sup>1</sup> Universidade Federal do Triângulo Mineiro/Complexo Cultural e Científico de Peirópolis/Museu dos Dinossauros. Av. Frei Paulino, 30 - Bairro Abadia. Uberaba, Minas Gerais, Brasil. [mara@patge.uftm.edu.br](mailto:mara@patge.uftm.edu.br) , [isinhacardoso15@hotmail.com](mailto:isinhacardoso15@hotmail.com)