

## Novos achados de baurusuquídeos na região de General Salgado (Bacia Bauru, Cretáceo Superior, Brasil)

Os baurusuquídeos são crocódilomorfos de médio porte e hábitos terrestres, encontrados em bacias do Cretáceo do Gondwana, e em bacias do Paleógeno da África e da Europa. Entretanto, é no Brasil que existe a maior abundância de fósseis do grupo. Apresentam crânios altos e comprimidos lateralmente, grande redução dentária, sendo que os dentes são restritos à porção mais anterior do rostró. O terceiro dente da pré-maxila, o terceiro e quarto dentes da maxila e o quarto dente do dentário são hipertrofiados. Excetuando-se os dentes anteriores mais frontais, o restante da dentição apresenta carenas finamente serrilhadas. Seus apêndices são robustos e alongados, sugerindo uma alta mobilidade e, juntamente as características cranianas, hábitos terrestres. Desde 1945 diversos restos esqueléticos têm sido encontrados no oeste do Estado de São Paulo, provenientes das rochas da Formação Adamantina, Bacia Bauru (Cretáceo Superior). Diversos fósseis de baurusuquídeos têm sido escavados no distrito de Prudêncio e Moraes, município de General Salgado, noroeste do Estado de São Paulo. O pacote sedimentar onde são abundantes os restos esqueléticos é caracterizado por arenitos médios, avermelhados, dispostos em camadas com estratificação cruzada tabular. O provável contexto paleoambiental onde estes sedimentos se depositaram foi o de planícies aluviais, sistemas fluviais entrelaçados e lagos rasos temporários em um clima semi-árido quente. Estes espécimes apresentam excelente grau de preservação, havendo articulação dos elementos ósseos, o que possibilita estudos sobre sua paleoecologia e paleobiologia.

Autor(es)	E-mail	Instituição
Arruda, João Tadeu	e030727a@see.sp.gov.br	
Campos, Antonio Celso de Arruda	mpaleo@montealto.sp.gov.br	Museu de paleontologia de Monte Alto
Vasconcellos, Felipe Mesquita De	felipe.crocodilo@ig.com.br	
Carvalho, Ismar de Souza	ismar@geologia.ufrj.br	UFRJ
Tavares, Sandra Aparecida Simionato	sandraastavares@uol.com.br	



10 A 15 DE JULHO DE 2005

Promoção:

Sociedade Brasileira de Herpetologia  
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Fundação Biodiversitas

Local:

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais