

[Início](#)[Consulta](#)[Listagem por autor principal](#)[Listagem por título](#)[Contato](#)

Os esfagessaurídeos (Crocodyliformes) do Cretáceo Superior da Bacia Bauru, Brasil **Grupo Taxonômico: Répteis - Crocodylianos Categoria: Paleontologia/ Arqueologia**

Os esfagessaurídeos compreendem um grupo de crocodylomorfos restritos às rochas do Cretáceo Superior (Turoniano – Santoniano) da Bacia Bauru, depositadas num contexto de rios e lagos efêmeros sob clima quente e árido. São reconhecidas formalmente até o momento duas espécies – *Sphagesaurus huenei*, Price 1950 e *Adamantinasuchus navae* Nobre & Carvalho, 2006. A análise anatômica destes fósseis indica um grupo com características muito derivadas dentro dos notossúquios. Tanto *Sphagesaurus huenei* como *Adamantinasuchus navae* são animais terrestres, de ambientes áridos com marcada sazonalidade climática. Possuem narinas de posição anterior e as órbitas são de grandes dimensões e dispostas lateralmente no crânio. A dentição é extremamente especializada, com dentes incisiviformes, dentes caniniformes hipertrofiados e uma curta série de dentes posteriores com implantação oblíqua. Os dentes maxilares são comprimidos antero-posteriormente, com a face labial lisa e a face lingual ornamentada com estrias e denticulos posicionados longitudinalmente; já os dentes mandibulares posteriores são de igual construção morfológica, com a face denticulada, orientada lingualmente em oclusão com os dentes maxilares. Esta especialização dentária reflete uma provável onivoria do grupo. Observa-se que os dentes posteriores apresentam desgastes resultantes da oclusão e movimento antero-posterior da mandíbula, característica incomum entre os Crocodyliformes. O grande desgaste apresentado pelos dentes denota que a dieta destes animais poderia estar baseada em carcaças dessecadas, moluscos e até mesmo vegetais.

Assim, os esfagessaurídeos são um grupo de crocodyliformes único no contexto Gondwânico, tendo possivelmente se estabelecido como uma fauna endêmica, restrita ao intervalo temporal Turoniano-Santoniano da Bacia Bauru.

Autor(es)

CARVALHO, Ismar de Souza

MARINHO, Thiago da Silva

VASCONCELLOS, Felipe Mesquita De

NAVA, William Roberto

E-mail

ismar@geologia.ufrj.br

t_marinho@yahoo.com

felipe.crocodilo@ig.com.br

willnava@terra.com.br

Instituição

Universidade Federal do Rio de Janeiro

UFRJ

Universidade Federal do Rio de Janeiro

MUSEU DE PALEONTOLOGIA DE MARILIA