



Inventário de Exemplos das Coleções de Paleovertebrados do Museu Nacional/UFRJ e do Museu de Ciências da Terra/DNPM Submetidos às Técnicas de Análise Digital

Inventory of specimens from the paleovertebrates collections of Museu Nacional/UFRJ and Museu de Ciências da Terra/DNPM submitted to digital techniques

Caroline Rehem; Gabriela Sobral; Pedro Seyferth R. Romano; Orlando N. Grillo; Luciana B. Carvalho; Deise D. R. Henriques & Sergio Alex K. Azevedo

*Setor de Paleovertebrados, Departamento de Geologia e Paleontologia,
Museu Nacional, UFRJ. Quinta da Boa Vista s/nº,
São Cristóvão, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, CEP 20940-040.
E-mail: carolrehem@ufrj.br*

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

Desde meados da década de 1990, fósseis da coleção do Setor de Paleovertebrados do Museu Nacional vêm sendo sistematicamente digitalizados com o intuito de criar uma base de dados virtual do acervo. Devido a importância da utilização desta técnica nas pesquisas recentes, exemplares depositados no Museu de Ciências da Terra do Departamento Nacional da Produção Mineral (MCTer/DNPM) vêm sendo, também, submetidos a esta análise. Dentre os métodos utilizados pela equipe do Setor de Paleovertebrados que permitem a obtenção, edição e criação de arquivos tridimensionais (3D) estão a Tomografia Computadorizada (TC), o Escaneamento 3D, a Modelagem 3D e mais recentemente a Fotogrametria. A maior parte dos exemplares foi digitalizada por meio de TC. Os exemplares submetidos a esta técnica foram *Bauruemys elegans* Suárez, 1969 (MN 4322-V, MN 6674-V, MN 6761-V, MN 6787-V, MN 6790-V, MN 6801-V, MN 6802-V, MN 6803-V, MN 6804-V, MN 6805-V, MN 6806-V, MN 6808-V, além de dois blocos não tombados);

Araripemys barreto Price, 1973 (MN 6946-V); *Mariliasuchus* sp. (MN 6756-V e MN 6298-V); *Stratiotosuchus maxhechti* Campos, Suárez, Riff & Kellner, 2001 (DGM 1486-R, holótipo); e um Mesosuquídeo não-identificado (DGM 1486-R). Utilizando-se de Escaneamento 3D foi digitalizada a réplica do holótipo de *Staurikosaurus pricei* Colbert, 1970 (MN 6104-V) sendo o resto de seu esqueleto modelado tridimensionalmente em ambiente digital. Através de fotogrametria foram digitalizados exemplares de *Bauruemys elegans* (MN 4322-V, MN 6782-V e MN 6674-V). A digitalização dos exemplares supracitados foi realizada com intuito de auxiliar os pesquisadores em seus trabalhos, gerando um banco de imagens bi e tridimensionais que será disponibilizado via internet. O acesso a alguns destes arquivos, bem como a ampliação desta base de dados, auxiliará estudos futuros, incluindo dissertações, teses e projetos de extensão universitária que se encontram em desenvolvimento.