

069

**A CONFECCÃO DE MOLDES: POSSIBILIDADES DE INTERCÂMBIO E POPULARIZAÇÃO DOS VERTEBRADOS FÓSSEIS DO RS, 2º FASE.** *Ana de Medeiros Arnt, Cesar Leandro Schultz* (Departamento de Paleontologia e Estratigrafia, Laboratório de Paleovetebrados, Instituto de Geociências – UFRGS).

O trabalho consiste na preparação e reconstituição de fósseis de vertebrados, além da confecção de moldes e réplicas das principais peças da coleção. Para a reconstituição de partes perdidas ou danificadas utiliza-se gesso, massa epoxi, soldas plásticas, derivados de silicone, poliuretano e resinas acrílicas. A partir de peças cujos exemplares estejam em bom estado é feita a modelagem e reprodução dos materiais danificados, através de anatomia comparada. A produção de réplicas de poliuretano recoberto com resina de poliéster tem se mostrado bastante eficiente. As réplicas assim obtidas destinam-se à utilização em sala de aula e em exposições públicas (preservando, desse modo, os originais), bem como para intercâmbio com outras instituições. No presente estágio do projeto estão sendo confeccionados mais dois moldes de peças da coleção (um crânio com mandíbula de um rincossauro e um crânio de dicinodonte). Paralelamente, estão sendo preparados e reconstituídos vários novos materiais coletados nas últimas expedições de campo, alguns dos quais já estão sendo estudados em projetos de Dissertações e Teses, enquanto outros estão fornecendo subsídios para trabalhos científicos em andamento. (CNPq-PIBIC/UFRGS).