

O trabalho consiste na preparação e reconstituição de fósseis de Vertebrados, além do aprimoramento de novas técnicas na confecção de moldes. Para a reconstituição de partes perdidas ou danificadas utiliza-se gesso, argila, massa epoxi, 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 a partir de poliuretano recoberto por resina de poliéster mostrou-se bastante eficiente. O trabalho com moldes de borracha de silicone também nos revelou resultados positivos, sendo o aprimoramento desta técnica um dos objetivos da próxima fase do projeto. A confecção de moldes, tanto para exposição quanto para intercâmbio (Museus, Escolas, Universidades), visa desencadear um processo de popularização dos mesmos. O projeto prevê também a realização de palestras e cursos nas comunidades da região de ocorrência dos fósseis, tendo como tema noções básicas de coleta e preparação, bem como Paleontologia Geral. Deste modo, espera-se obter a conscientização destas comunidades no que se refere à real importância dos sítios paleontológicos e a necessidade do seu estudo e preservação.