

E288

PROCESSAMENTO E INTERPRETAÇÃO DOS DADOS AEROGEOFÍSICOS E DE SENSORIAMENTO REMOTO DA PROVÍNCIA AURÍFERA TELES PIRES-JURUENA (MT)

Rafael Moura (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Carlos Roberto de Souza Filho (Orientador), Instituto de Geociências – IG, UNICAMP

A Província Aurífera Teles Pires-Juruena, o segmento matogrossense da Província Tapajós (PT), ainda é uma região carente de informações geológicas de maior detalhe, o que dificulta análises metalogenéticas regionais, principalmente no que tange ao entendimento dos controles e modelos dos diversos tipos de mineralizações auríferas. A falta de exposições contínuas de rochas nessa região motivou o uso de dados aerogeofísicos e de sensoriamento remoto dentro de uma nova abordagem de processamento e integração de dados, agregando informações metalogenéticas dos corpos primários conhecidos, algo até então não considerado em estudos anteriores. Através do processamento, interpretação e integração de dados aerogeofísicos e imagens adquiridas pelos sensores Landsat-5 e ASTER, obteve-se os seguintes resultados: (i) mapa geológico da região com as principais estruturas e corpos graníticos ainda não diferenciados; (ii) identificação de assinaturas geofísicas e espectrais compatíveis com corpos que alojam mineralizações auríferas, e (iii) outras informações que podem contribuir para um melhor entendimento do arcabouço regional da região, incluindo a possibilidade de correlações geológicas entre as Províncias Tapajós e Carajás.

Geofísica – Sensoriamento – Juruena