



E0478

A SUÍTE GRANÍTICA TELES PIRES DA PROVÍNCIA AURÍFERA ALTA FLORESTA: CARACTERÍSTICAS PETROGRÁFICAS, GEOQUÍMICAS E IMPLICAÇÕES METALOGENÉTICAS

Jeandro Augusto Vitorio (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Roberto Perez Xavier (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O projeto tem como objetivo a caracterização de suítes graníticas denominadas regionalmente de Teles Pires, de idade de 1,75 Ga, na Província Aurífera Alta Floresta (PAAF), no norte do Estado de Mato Grosso, e sua importância metalogenética. Até o presente nível de conhecimento, essa suíte granítica não hospeda mineralizações auríferas e, como consequência, a metalogênese do ouro na PAAF limita-se ao intervalo de 1,98 Ga a 1,79 Ga. Nesse projeto, o mapeamento geológico de um corpo granítico denominado TP1 e considerado como parte da suíte Teles Pires revelou a predominância de rochas de composição sieno-granítica. Essa composição não é consistente com a de rochas da suíte Teles Pires, geralmente dominadas por granito e álcali-feldspato granito. Além disso, esse corpo hospeda mineralização aurífera associada a sulfetos (pirita) disseminados. Estudos geoquímicos (elementos maiores, traço e terras raras) devem contribuir para uma classificação mais precisa dessas rochas do TP1 e, como resultado, demonstrar se a metalogênese do ouro na província se estende ou não até 1,75 Ga.

Alta floresta - Depósitos auríferos - Granitos