



E0465

## **CONTEXTO GEOLÓGICO DAS MINERALIZAÇÕES POLIMETÁLICAS DE ARAÇARIGUAMA, SÃO PAULO**

Mariana Velcic Maziviero (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Lena Virginia Soares Monteiro (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A área de Araçariguama (SP) apresenta mineralizações de ouro associadas a veios de quartzo polimetálicos com arsenopirita, calcopirita, pirita, esfalerita e galena, conhecidas desde o Período Colonial. O mapeamento desta região, localizada na porção oeste do Domínio Tectônico Serra do Itaberaba-São Roque, visa reconhecer o contexto geológico no qual inserem-se as mineralizações. Através dos mapas fotogeológico e geológico desenvolvidos neste trabalho, pretende-se verificar os possíveis controles estruturais, as relações com os litotipos hospedeiros dos grupos Serra do Itaberaba (metapelitos, metabasitos, metavulcanoclásticas, xistos ferromanganesíferos, metamargas e rochas metacarbonáticas) e São Roque (quartzitos, metarritmitos, metapelitos e lentes de metabasitos), e associações com as intrusões graníticas brasileiras e zonas de cisalhamento presentes na área. Embora existam inúmeras publicações relativas ao contexto geológico, muitas vezes os dados não são tratados sistematicamente e estudos recentes sobre tais ocorrências auríferas de Araçariguama são escassos. Assim, com o desenvolvimento deste trabalho busca-se preencher essa importante lacuna.

Mineralizações polimetálicas - Fx. S.Roque/Serra do Itaberaba - Mapeamento geológico