

336

**CARACTERIZAÇÃO DOS HORIZONTES MINERALIZADOS DO SILL MÁFICO-ULTRAMÁFICO VÁRZEA DOS MACACOS, COMPLEXO JACURICI, BAHIA.** *João Felipe Hofmann Appollo, Marcelo Cotta Rost, Juliana Charão Marques, Jose Carlos Frantz (orient.)*

(UFRGS).

O Complexo Jacurici, de idade 2085 Ma, é composto por corpos máfico-ultramáficos alongados com disposição norte-sul que intrudem rochas arqueanas e/ou paleoproterozóicas do NE do Cráton do São Francisco, no Estado da Bahia. O Complexo Jacurici hospeda o maior depósito de cromita do Brasil, explorado pela Mineração Vale do Jacurici. O complexo está metamorfizado sob Fácies Anfíbolito e parcialmente deformado. O *sill* Várzea dos Macacos é um dos maiores corpos máfico-ultramáficos estratiformes deste complexo, com mais de 7km de extensão e cerca de 300 m de espessura que hospedam uma camada contínua de cromitito com cerca de 5m de espessura. Outro *sill* importante é o Ipueira-Medrado, composto principalmente por dunitos e harzbugitos e com características que indicam um magma parental muito primitivo e não depletado em Ni. Os cromititos foram interpretados como formados a partir de contaminação crustal com entrada significativa de fluidos. Apesar destas características indicarem que esta província é potencial para gerar depósitos de Ni-Cu (EGP), não houve segregação de sulfetos em Ipueira-Medrado. Já as análises petrográficas do *sill* Várzea dos Macacos realizadas neste estudo mostraram a presença de sulfetos maciços, disseminados, intersticiais e posicionados ao longo da foliação, o que é extremamente importante do ponto de vista metalogenético. Os cromititos ocorrem maciços e com textura em rede. A petrografia e análises em MEV permitiram a identificação de exsoluções de pentlandita em calcopirita e predomínio de clinopiroxênio nas rochas hospedeiras, caracterizando-as como lherzolitos. Dados de química de sulfetos permitirão a avaliação dos teores, indicando o nível de interação do magma com o líquido sulfetado. A caracterização dos horizontes mineralizados e das litologias hospedeiras do *sill* Várzea dos Macacos dará suporte para a avaliação do potencial de Ni-Cu (EGP) estratiforme deste *sill*.