

DADOS PRELIMINARES DA OCORRÊNCIA DE ELEMENTOS DO GRUPO DA PLATINA NO ALVO FAZENDA NOVO AMPARO NORTE DO SILL DO RIO JACARÉ, MARACÁS – BAHIA

Almeida, D.Y.¹; Brito, R.S.C.¹; Carvalho, J.A.A.²

¹Universidade Federal da Bahia; ²Largo Resources

RESUMO: O *Sill* do Rio Jacaré (SRJ), situado no município de Maracás – Bahia, caracteriza-se como uma intrusão gabro-anortosítica estratificada hospedada nas rochas vulcânicas e vulcanossedimentares da Formação Mirante. Esse complexo estratificado foi deformado e metamorfoisado junto com suas encaixantes na zona de colisão paleoproterozóica dos blocos arqueanos Gavião e Jequié, fazendo parte do evento de consolidação do Cráton São Francisco e formação do Cinturão Contendas-Jacobina, no qual a área de estudo encontra-se no setor sul. Essa intrusão possui alto potencial metalogenético, com respeito a mineralizações econômicas de vanádio associado às titanomagnetitas vanadíferas, atualmente explorado pela Largo Resources – Vanádio de Maracás (VMSA). O conjunto de depósitos encontrado compreende o Distrito Vanadífero de Maracás, o qual hospeda os maiores recursos de vanádio das américas. O maior depósito se encontra no Alvo Guçari A, explotado na Cava Campbell, enquanto que o segundo maior no Alvo Fazenda Novo Amparo Norte (FNAN), área de estudo deste trabalho. Dados de pesquisa mineral e científica tem demonstrado ocorrências de horizontes ricos em EGP nos alvos Gulçari A, Alvo B e Novo Amparo. Análises químicas realizadas pela VMSA pelo método ICP-MS nos 17 furos de sondagens do alvo FNAN, detectaram teores anômalos de Pt, Pd e Au na base da Zona Superior do *Sill* do Rio Jacaré. Foram encontradas concentrações de EGP e Au que variam de centenas até 3537 ppb. Após descrição de 5 furos de sondagem observa-se que a mineralização exibe forte controle estratigráfico e está hospedada em metamagnetita leucogabros enriquecidos em sulfetos. O presente estudo tem como objetivo geral o elaborar modelos descritivo e genético para a mineralização de EGP em tela. Mineralizações de EGP associadas à pacotes ricos em magnetita são pouco conhecidas na literatura científica, portanto este trabalho é de grande importância para o conhecimento metalogenético do *Sill* do Rio Jacaré e para as mineralizações de EGP no Brasil e no mundo.

PALAVRAS-CHAVE: PLATINÓIDES, TITANOMAGNETITA VANADÍFERA, SILL DO RIO JACARÉ.