

ASPECTOS PETROGRÁFICOS E GEOQUÍMICOS DO STOCK AMPARO DO SÃO FRANCISCO, SISTEMA OROGÊNICO SERGIPANO, NE-BRASIL

Pereira, F.B.^{1,2}; Santos, I.S.^{2,3}; Conceição J.A.^{2,4}; Rosa, M.L.S.^{2,3}; Conceição, H.^{2,3}

¹Iniciação Científica, Universidade Federal de Sergipe (UFS); ²Laboratório de Petrologia Aplicada à Pesquisa Mineral (LAPA-UFS); ³Programa de Pós-Graduação em Geociências e Análise de Bacias (PGAB-UFS); ⁴Universidade Federal do Oeste da Bahia

O *Stock Amparo do São Francisco (SASF)*, está localizado na região nordeste do Estado de Sergipe, entre as cidades de Canhoba e Amparo do São Francisco, próximo ao rio São Francisco e dista cerca de 116 km da capital, Aracaju. Esse *stock* tem forma elipsoidal, alongada NS, ocupa uma área de aproximadamente 6 km² e trunca a estruturação e foliações metamórficas existentes nos metassedimentos do Domínio Macururé. Esse *stock* juntamente com aqueles de Propriá e Fazenda Alvorada têm sido correlacionado ao magmatismo pós-orogênico do Sistema Orogênico Sergipano e no recente mapa geológico de Sergipe foi associado a Suíte Intrusiva Queimada Grande. O SASF é essencialmente composto por granitos a biotita ou a duas micas equigranulares de granulação média, ocasionalmente porfíricos, com fenocristais de feldspato alcalino ou plagioclásio. Enclaves máficos são usuais nos afloramentos visitados, apresentam formas e tamanhos variados (<30 cm) e tendem a organiza-se segundo o fluxo magmático. As relações dos enclaves com as encaixantes graníticas sugerem existência de mistura entre magmas na estruturação deste stock. As rochas presentes no SASF são granitos dominantes, granodioritos subordinados e os enclaves máficos correspondem a monzonitos. A biotita é o máfico dominante nos granitos e granodioritos e a hornblenda nos enclaves monzoníticos. Os granitos podem apresentarem-se com duas micas ou somente com biotita. A geoquímica revelou tratar de associação metaluminosa (granodioritos e enclaves) a peraluminosa (granitos) com assinatura geoquímica cálcio-alcálica de alto potássico de magmatismo pós-orogênico. A integração dos dados obtidos até o momento permite caracterizar esse *stock* como representante do magmatismo cálcio-alcálico de alto potássio, de margem continental ativa, posicionado após a deformação regional que deformou os metassedimento do Domínio Macururé. [Agradecimentos: PRONEX/FAPITEC/CNPq]

PALAVRAS-CHAVE: GRANITOS, AMPARO DO SÃO FRANCISCO, SISTEMA OROGÊNICO SERGIPANO