

GEOLOGIA DO STOCK AMPARO DO SÃO FRANCISCO, DOMÍNIO MACURURÉ, FAIXA DE DOBRAMENTOS SERGIPANA.

Flávio Braga Pereira¹, Vinicius Anselmo Carvalho Lisboa², Maria de Lourdes da Silva Rosa³, Herbet Conceição³.

¹ Bolsista do Programa Especial de Inclusão em Iniciação Científica, ² Mestrando em Geociências e Análise de Bacias (PGAB-UFS). ³ Núcleo de Geologia, Universidade Federal de Sergipe (NUGEO-UFS)

RESUMO: O Estado de Sergipe está localizado na zona limítrofe de três províncias estruturais: o Cráton do São Francisco; a Província Costeira e Margem Continental e a Província Borborema. Esta última é representada em Sergipe pela Faixa de Dobramentos Sergipana (FDS). A FDS é formada por seis domínios tectonoestratigráficos, Domínio Estância, Vaza-Barris, Macururé, Marancó, Poço Redondo e Canindé. Toda a granitogênese em Sergipe está associada a FDS, ocorrendo amplamente distribuída na porção norte do território sergipano (domínios Macururé, Marancó, Poço Redondo e Canindé). O estudo iniciou-se com a elaboração de um mapa fotogeológico, feito a partir da interpretação de fotografias aéreas da área de abrangência do objeto de estudo o *Stock* Amparo do São Francisco (SASF). Posteriormente, fez-se trabalhos de campo, onde foram recolhidas amostras representativas, além de informações sobre a geologia do corpo. O SASF, segundo o mapeamento realizado pela CPRM é classificado como Granito do Tipo Glória, ele localiza-se entre as cidades de Amparo do São Francisco e Canhoba, no setor norte de Sergipe. Este corpo tem cerca de 6 km², forma arredondada, e é composto por rochas de composição granodiorítica e granítica. Estas rochas são intrusivas nos metassedimentos do Domínio Macururé que nessa área correspondem a muscovita xistos granatíferos, metapelitos e metagrauvacas. No SASF predominam rochas com granulação média, por vezes com textura porfírica, quando do aparecimento de fenocristais de feldspato alcalino ou plagioclásio, tendo biotita e hornblenda como minerais máficos dominantes. Além disso, é possível observar no SASF a presença de enclaves máfico microgranulares, com formas e tamanhos variados, podendo alcançar até 30 cm, predominando indivíduos elipsoidais. A mineralogia destas rochas é composta, principalmente, por biotita e hornblenda. Na região da borda do *stock* ocorrem rochas de granulação mais fina, com coloração esbranquiçada, tendo anisotropismo definido pelo alinhamento dos cristais de biotita e muscovita. As informações obtidas até o presente, como por exemplo, a presença de hornblenda e biotita como máficos dominantes no *stock* e a abundância de enclaves máficos microgranulares, permite correlacionar o SASF com o Maciço Glória Norte, que ocorre na porção leste do Domínio Macururé. [Contribuição do LAPA – Laboratório de Petrologia Aplicada à Pesquisa Mineral da UFS e recebeu apoios do MCT/CNPq, FAPITEC e CAPES].

PALAVRAS CHAVE: GRANODIORITO, AMPARO DO SÃO FRANCISCO, FAIXA DE DOBRAMENTOS SERGIPANA.