

STOCK PEDRA GRANDE, FAIXA DE DOBRAMENTO SERGIPANA: GEOLOGIA

Rodrigo Santiago Dorea^{1,3}; Jailson Júnior Alves Santos^{2,3}; Maria de Lourdes da Silva Rosa^{3,4}; Herbert Conceição^{3,4}

¹Bolsista do Programa Especial de Inclusão em Iniciação Científica da Universidade Federal de Sergipe; ²Bolsista PIBIC/UFS; ³Curso de Geologia/UFS; ⁴Pós Graduação em Geociências e Análise de Bacias/UFS

RESUMO: A Faixa de Dobramento Sergipana, é parte integrante da Província Borborema, e foi subdivida em seis domínios tectono-estruturais: Estância, Vaza-Barris, Macururé, Marancó, Poço Redondo e Canindé. O Domínio Poço Redondo (DPR) constitui uma faixa com cerca de 60 km de comprimento, alinhado na direção NW-SE, e composto por uma associação de ortognaisses tonalíticos e granodioríticos, e por intrusões graníticas tardias a pós-tectônicas. O *Stock Pedra Grande* (SPG), está localizado na porção nordeste do DPR, cerca de 8 km a sudoeste do povoado de Sítios Novos. O SPG tem cerca de 10 km² e apresenta-se de forma alongada na direção W-E, concordando com a estruturação regional do DPR. Este estudo visa ampliar o acervo de dados sobre os corpos graníticos da FDS e aportar novos dados geológicos e petrográficos, objetivando a melhor caracterização da granitogênese na Faixa de Dobramento Sergipana. Os estudos foram iniciados pelo levantamento bibliográfico dos dados geológicos disponíveis para a região, em seguida foi elaborado um mapa fotogeológico, utilizando-se das fotografias aéreas obtidas pela Força Aérea Brasileira (1984-1989), com escala de vôo de 1:25.000, o qual serviu de base para as missões. Em campo as rochas afloram sob a forma de grandes lajedos descontínuos. Os granitos e granodioritos apresentam coloração cinza, são normalmente equigranulares e com granulação fina a média. Chama atenção nos diversos afloramentos visitados a abundância de pegmatitos, dispostos em corpos tabulares, leucocráticos e com granulação grossa, onde os cristais de feldspato e quartzo atingem até 8 cm. Muitas vezes os diques de pegmatitos guardam pedaços dos granitos angulares encaixantes. Além dos pegmatitos são igualmente frequentes a presença de diques de granito de granulação fina. O máfico presente nestes granitos é a biotita que ocorre associada a minerais opacos. A microclina apresenta-se por vezes pertítica e o plagioclásio mostra alteração diferenciada sugerindo presença de zonação composicional. As características apresentadas pelo SPG permitem associá-lo aos granitos do Tipo Serra Negra. [*Contribuição do LAPA – Laboratório de Petrologia Aplicada à Pesquisa Mineral da UFS. Apoios do MCT/CNPq e FAPITEC*].

PALAVRAS CHAVE: GRANITO, STOCK PEDRA GRANDE, FAIXA DE DOBRAMENTOS SERGIPANA.