

CARACTERIZAÇÃO PETROLÓGICA DOS GRANITÓIDES DO COMPLEXO SANTA ISABEL NA FOLHA ESPINOSA, BAHIA

Rafael Gordilho Barbosa¹; Jhildo Salomão Figueiredo Barbosa²; Simone Cerqueira Pereira Cruz³; Éder Luís Mathias Medeiros⁴

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA; ² UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ⁴ UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

RESUMO: O Complexo Santa Isabel posiciona-se no Bloco Gavião, na porção setentrional do Cráton do São Francisco. Esse complexo vem sendo sistematicamente estudado pelos pesquisadores do Núcleo de Geologia Básica da Universidade Federal da Bahia através do Programa Nacional de Geologia (PRONAGEO) da CPRM. O mapeamento realizado até o momento nesse complexo permitiu identificar ortognaisses e migmatitos, além de granodioritos e granitos, esses últimos posicionando-se ora concordantes, ora discordantes do bandamento composicional das unidades ortognaissicas e migmatíticas. Esses granitoides são predominantemente constituídos por plagioclásio (25-35%), K-Feldspato (30-35%), quartzo (25-32%), titanita (1-2 %), apatita (0-2%) e zircão (< 1%). A foliação metamórfico-deformacional presente nos ortognaisses também é, em geral, encontrada nos granitoides. As relações estruturais verificadas sugerem que os granitoides estudados posicionam-se tardiectonicamente ao evento metamórfico deformacional que afetou os metamorfitos do Complexo Santa Isabel. A idade das rochas, assim como do metamorfismo ainda não foi determinada, mas estudos isotópicos e geocronológicos estão em andamento.

PALAVRAS-CHAVE: PETROLOGIA; GRANITÓIDES; BAHIA.