

CARACTERIZAÇÃO PETROLÓGICA DAS ROCHAS MÁFICAS-ULTRAMÁFICAS DO GREENSTONE BELT IBITIRA-UBIRAÇABA, FOLHA CAETITÉ, BLOCO GAVIÃO, BAHIA

Ravena Santos Vitória¹; Simone Cerqueira Pereira Cruz²; Jôhildo Salomão Figueiredo Barbosa³

¹ UFBA; ² UFBA; ³ UFBA

RESUMO: O Greenstone Belt Ibitira-Ubiraçaba posiciona-se no Bloco Gavião, na porção setentrional do Cráton do São Francisco. No domínio da Folha Caetité, esse Greenstone compreende rochas máficas-ultramáficas, quartzitos, formações ferríferas, rochas cálcio-silicáticas, além de xistos aluminosos. Essas rochas, de mais baixo grau metamórfico, mostram vestígios em afloramentos, de que estão sendo transformadas para rochas metamórficas de mais alto grau, da fácies anfibolito, ou seja gnaísses e migmatitos. As rochas metamáficas desse Greenstone intercalam-se com as unidades paraderivadas, compondo um bandamento composicional que é paralelo à uma foliação deformacional. Do ponto de vista petrológico, essas rochas podem ser subdivididas em dois grupos. O primeiro ainda preserva as características do protólito ígneo, sobretudo o diabásico, marcado pela disposição oblíqua entre grãos de plagioclásio. O segundo grupo, encontra-se anfibolitizado, com microestrutura nematoblástica e recristalização de plagioclásio. Essas rochas metamáficas são constituídas por clinopiroxênio (40-82%), hornblenda (08-20%), plagioclásio (18-358%), quartzo (0-5%), biotita (0-8%) e titanita (1-2%), além de epidoto (0-12%), serpentina (0-5%) e talco (0-3%). Estudos petrológicos mais aprofundados estão em desenvolvimento, incluindo não somente a litogeoquímica mas, também, análises isotópicas e geocronológicas.

PALAVRAS-CHAVE: GREENSTONE BELT; BLOCO GAVIÃO; METAMORFITOS.