

**PRESENÇA DE ROCHAS DA SÉRIE CHANOQUÍTICA NA REGIÃO NORTE DA FOLHA SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI BRASIL**

Magda Teresinha Guimaraes¹; Glauber Grijó dos Santos Augusto²

¹ CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS; ² CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

RESUMO: Na região Norte da folha São Raimundo Nonato foram descritas sete (7) amostras de rochas pertencentes à série charnoquíticas, de idade paleoproterozóica. As rochas descritas foram de ferro-hiperstênio charnoquito, ferro-hiperstênio álcali-feldspato sienito; hornblenda norito e granada-hornblenda norito. São rochas de granulação fina a média com texturas granoblásticas em mosaicos e foliadas. Os charnoquitos mostram feldspato potássico em cristais anédricos, pertíticos com inclusões de plagioclásio ripiforme euédrico. Plagioclásio também ocorre em cristais anédricos. Feldspatos ocorrem em cristais recristalizados, formando subgrãos rotacionados em mosaico, de diversos tamanhos. Quartzo ocorre em cristais amebóides com forte extinção ondulante, por vezes mostram divisões em subgrãos de diversos tamanhos. Ortopiroxênio presente é verde e pleocroíco, sugerindo ser um ferro hiperstênio. Opaco, titanita, zircão e apatita são minerais acessórios. Os hornblenda-noritos mostram plagioclásio, clinopiroxênio, hornblenda e ortopiroxênio como minerais essenciais e, opaco e apatita como acessórios. Nos granada - hornblenda noritos, a granada ocorre juntamente com o clinopiroxênio envolvendo o ortopiroxênio e plagioclásio, sugerindo que originaram de uma reação envolvendo o ortopiroxênio e o plagioclásio. No ferro-hiperstênio álcali-feldspato sienito o ortopiroxênio é verde e pleocroíco ocorre em cristais orientados, é rico em ferro possivelmente ferro-hiperstênio. Feldspato potássico ocorre em cristais xenomórficos orientados, maclados em xadrez, trata-se de microclina, o plagioclásio ocorre em cristais pouco maclados, pouco alterados. Como minerais acessórios ocorrem opaco, titanita, allanita, zircão e apatita.

PALAVRAS-CHAVE: PETROGRAFIA; CHARNOQUITOS.