

O MACIÇO TRANSAZÔNICO DE PEDRA D'ÁGUA (ITABERABA, BAHIA): UM
CHARNOCKITO PERALUMINOSO DE FONTE CRUSTAL

Paulo César d'Ávila Fernandes - CPRM, Salvador
Ian McReath - Universidade de São Paulo, São Paulo

mórfico, fortemente estirado. A biotita é diminuta, rara, e tem pleocroísmo em tons castanhos ou em verde - verde amarelado claro, quando intercrescida simplecticamente com o quartzo. A granada é xenomórfica, às vezes estirada segundo a foliação NNE-SSW, com inclusões de mesopertita, quartzo, plagioclásio e biotita. A cordierita foi detectada junto a concentrações de granada, ortopiroxênio e opacos, como grãos finos.

Como minerais acessórios ocorrem:

neses de facies granulito, e a presença de ortopiroxênio nos granitos, em enclaves, nódulos e porções aplíticas do maciço podem indicar a manutenção das condições do facies granulito; iii) No Domínio Granulítico, as foliações NW-SE (Fn), quando cortadas pelas foliações Fn+1, de direção NNE-SSW, mostram substituições do tipo hiperstênio => biotita.

OLEMENS, J.D., VIELZEUF, D. Constraints on melting and magma production in the crust. *Earth and Planetary Science Letters*, v.86, p.287-306, 1987.

COLLINS, W.J., BEAMS, S.D., WHITE, A.J.R. et al. Nature and origin of A-type granites with particular reference to southeastern Australia. *Contrib. Mineral. Petrol.*, v.80, p.189-200, 1982.

DEBON, F., LE FORT, P. A Chemical Mineralogical classification of Common Plutonic Rocks and Associations. *Transactions of the Royal Society of Edinburgh: Earth Sciences*, v. 73, p. 135-149, 1983

FERNANDES, P.C. d'A. *Geoquímica e Mineralizações de Molibdênio de Granitos e Charnockitos Transamazônicos: Itaberaba, Bahia*. Tese. (Mestrado). Universidade Federal da Bahia, 1991. 345p.

WHALEN, J.B., CURRIE, K.L., CHAPPEL, B.W. A - type granites: geochemical characteristics, discrimination and petrogenesis. *Contrib. Mineral. Petrol.*, v.95, p.407-419, 1987.

WENDTLANDT, R.F. Influence of CO₂ on melting of model granulite facies assemblages: a model for the genesis of charnockites. *American Mineralogist*, v.66, p.1164-1174, 1981.

