

REFERÊNCIAS

- Almeida, F.F.M. 1976. The system of continental rifts bordering the Santos basin, Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, **1**, 13-21.
- Almeida, F.F.M. 1991. O alinhamento magmático de Cabo Frio. *Atas do 2º Simpósio de Geologia do Sudeste*, São Paulo, 423-428.
- Assumpção, M., An, M., Bianchi, M., Franca, G., Rocha, M. P., Barbosa, J., Berrocal, J. Seismic studies of the Brasília Fold Belt at the western border of the São Francisco craton, central Brasil, using receiver function, surface wave dispersion, and teleseismic tomography. *Tectonophysics*, Holanda, v.388, p. 173-185, 2004.
- Best, M.G. 1982. *Igneous and Metamorphic Petrology*. Blackwell Science, Cambridge, England. 630 p.
- Comin-Chiaramonti, P., Cundari, A., Piccirillo, E. M., Gomes, C. B., Castorina, F., Censi, P., DeMin, A., Marzoli, A., Speziale, S. & Velásquez, V. F. 1997. Potassic and sodic igneous rocks from Eastern Paraguay: their origin from lithospheric mantle and genetics relationships with the associated Paraná flood tholeiites. *Journal of Petrology*, **38**: 495-528.
- Cox, K. G., Bell, J. D. & Pankhurst, R. J. 1979. *The interpretation of igneous rocks*. George Allen & Unwin, London, 450 p.
- Dutra, T.; Silveira, L.S. & Valente, S.C. 2004. Mapa geológico da área de lavra da Pedreira Vigné (1:1.000). Seropédica (inédito). 1fl.
- Fainstein, R. & Summerhayes, C.P. 1982. Structure and origin of marginal banks off eastern Brazil. *Marine Geology*, **46**: 199-215.
- Ferrari, A. L. 1990. A geologia do "rift" da Guanabara (RJ) na sua porção centro-ocidental e sua relação com o embasamento Pré-Cambriano. *Anais do 36º Congresso Brasileiro de Geologia, Natal, SBG/NE*, 2858-2872.
- Ferreira, E.O., Angeiras, A.G. & Araújo, G.G. 1965. Roteiro geológico ao maciço do Gericinó. *Avulso do DNPM/DFPM*, **38**: 3-41.
- Fonseca, A. C. & Poupeau, G. 1984. Datação por traços de fissão de algumas rochas metarmólicas na região da cidade do Rio de Janeiro. *Anais do 33º Congresso Brasileiro de Geologia, Rio de Janeiro*, **2**: 321-332.
- Gibson, S.A., Thompson, R.N., Leonardos, O.H., Dickin, A.P. & Mitchell, J.G. 1995a. The Late Cretaceous impact of the Trindade mantle plume - Evidence from large-volume, mafic, potassic magmatism in SE Brazil. *Journal of Petrology*, **36**: 189-229.

Gibson, S.A., Thompson, R.N., Dickin, A.P. & Leonardos, O.H. 1995b. High-Ti and low-Ti mafic potassic magmas: key to plume-lithosphere interactions and continental flood-basalt genesis. *Earth and Planetary Science Letters*, **136**: 149-165.

Gibson, S.A., Thompson, R.N., Weska, R.K., Dickin, A.P. & Leonardos, O.H. 1997. Late Cretaceous rift-related upwelling and melting of the Trindade starting mantle plume head beneath western Brazil. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, **126**: 303-314.

Gorini, M.A. & Bryan, G.M. 1976. The tectonic fabric of the Equatorial Atlantic and adjoining continental margins: Gulf of Guinea to Northeastern Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, **48** (supl.), 101-119.

Hall, A. 1989. *Igneous Petrology*. Longman Group Limited, London. 551 p.

Hamilton, D.L. & MacKenzie, W. S. 1965. Phase equilibrium studies in the system NaAlSiO₄ (nepheline)-KAlSiO₄ (kalsilite)- SiO₂-H₂O. *Mineralogical Magazine*, **34**: 214-231.

Hasui, Y., Carneiro, C.D.R., Coimbra, A.M. 1975. The Ribeira Folded Belt. *Revista Brasileira de Geociências*, **5**: 257-266.

Helmbold, R., Valença, J.G. & Leonardos Jr., O.H.L. 1965. *Mapa geológico do Estado da Guanabara, escala 1:50.000*. MME/DNPM, Rio de Janeiro, 3 fls.

Helmbold, R. 1967. Resumo da geologia do Estado da Guanabara. *Relatório da Comissão Especial do CNPq*, **5**: 31-34.

Helmbold, R. 1968. Basic and alkaline intrusions in the State of Guanabara, Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, **40** (supl.): 183-185.

Klein, V.C. 1993. O Vulcão Alcalino de Nova Iguaçu (Estado do Rio de Janeiro): Controle Estrutural e Processo de Erupção. Rio de Janeiro–RJ–Brasil. Tese de doutorado. 195 p.

Klein, V.C., Dayan, H. & Vieira, A.C. 1986. Evidências morfológicas de movimentação dextral recente no *rift* Paraíba do Sul. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, **58**(4):396-397.

Klein, V.C. & Montalvano, J.L. 1985. Hackmanita das rochas alcalinas das serras do Mendanha e de Madureira, Rio de Janeiro. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, **57**: 169-173.

Klein, V.C. & Valença, J.G. 1984. Mecanismo de colocação de brechas fluidizadas na área de Cabuçu (complexo alcalino do Mendanha), Rio de Janeiro. *Anais do 33º Congresso Brasileiro de Geologia*, Rio de Janeiro, SBG/RJ, 4355-4361.

Klein, V.C. & Vieira, A.C. 1980a. Vulcões do Rio de Janeiro: breve geologia e perspectivas. *Mineração e Metalurgia*, **419**:44-46.

Klein, V.C. & Vieira, A.C. 1980b. Chaminé vulcânica na Serra de Madureira, Município de Nova Iguaçu, Rio de Janeiro. *Anais de Academia Brasileira de Ciências*, **52**: 200.

Klein, V.C., Valença, J.G. & Vieira, A.C. 1984. Ignimbritos do vulcão de Nova Iguaçu e da "Chaminé do Lamego", Rio de Janeiro. *Anais do 33º Congresso Brasileiro de Geologia*, Rio de Janeiro, SBG/RJ, 4346-4354.

Le Maitre, R.W. 1976. The chemical variability of some common igneous rocks. *Journal of Petrology*, **17**:589-637

Maniar, P. D. & Piccoli, P. M. 1989. Tectonic discrimination of granitoids. *Geological Society of America Bulletin*, **101**:635-643.

Masclé, J. 1976. Le Golfe de Guinée, exemple d'évolution d'une marge atlantique en cisaillement. *Mem. Soc. Geol. Fr. Nouv. Ser.* **128**: 40-78.

Menezes, S.O. & Klein, V.C. 1973. Ocorrências de barita em áreas adjacentes a maciços de rochas alcalinas no Estado do Rio de Janeiro. *Mineração e Metalurgia*, **345**: 12-16.

McDonough, W.F., Sun, S., Ringwood, A.E., Jagoutz, E. & Hoffman, A.W. 1991. K, Rb and Cs in the earth and moon and the evolution of the earth's mantle. *Geochimica and Cosmochimica Acta*, Ross Taylor Symposium Volume.

Middlemost, E. A. K. 1989. Iron oxidation ratios, norms and the classification of volcanic rocks. *Chemical Geology*, **77**:19-26.

Middlemost, E. A. K. 1975. The basalt clan. *Earth Science Reviews*, **11**:337-364.

Mysen, B.O. & Kushiro, I. 1977. Compositional variations of coexisting phases with degree of melting of peridotite in the upper mantle. *American Mineralogist*, **62**:843-865.

Pires, F.R.M. & Miano, S.C. 1999. Alteração hidrotermal no Maciço Alcalino do Gericinó-Mendanha, Serra do Marapicu, RJ. *Simpósio de Geologia do Sudeste*, 6, São Pedro, Boletim de Resumos ..., Rio de Janeiro:SBG, p. 63.

Rollinson, H. 1993. Using geochemical data: evaluation, presentation, interpretation. London:Longman. 352 p.

Sigolo, J. B. & Klein, V. C. 1987. Classificação e gênese das concentrações bauxíticas no maciço alcalino do Mendanha, Rio de Janeiro. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, **59**, 25-35.

Sonoki, I.K. & Garda, G.M. 1988. Idades K-Ar de rochas alcalinas do Brasil Meridional e Paraguai Oriental: compilação e adaptação as novas constantes de decaimento. *Boletim IG-USP, Série Científica*, **19**: 63-85.

Sørensen, H. 1974. *The alkaline rocks*. John Wiley & Sons, London, 622 p.

Thompson, R.N., Gibson, S.A., Mitchell, J.G., Dickin, A.P., Leonardos, O.H., Brod, J.A. & Greenwood, J.C. 1998. Migrating Cretaceous-Eocene magmatism in the Serra do Mar Alkaline Province, SE Brazil: the dog-legged track of devious Trindade mantle plume. VSG-Minsoc'97, Cambridge, *Journal of Conference Abstracts*, **2**: 76.

Thomaz Filho, A. Misuzaki, A.M.P., Milani, E.J., Cisero, P., 2000. Rifting and magmatism associated with the South America and Africa Break-up. *Revista Brasileira de Geociências* **30**(1):017-019.

Ulbrich, H.H.G.J. & Gomes, C.B. 1981. Alkaline rocks from continental Brazil. *Earth-Science Reviews*. **17**: 135-154.

Tuttle, O.F. & Bowen, N.L. 1958. Origin of granite in the light of experimental studies in the system NaAlSiO₃-KAlSiO₃-SiO₂-H₂O, Geological Society of America Memoir, **74**:1-153.

Valente, S.C. 1997. Geochemical and isotopic constraints on the petrogenesis of the Cretaceous dykes of Rio de Janeiro, Brazil. *PhD thesis*. 400p

Valente, S. C., Ellam, R. L., Meighan, I. G., Fallick, A. E. 1998. Petrogênese dos diques alcalinos do Rio de Janeiro e a natureza dos processos mantélicos no Cretáceo Superior sob a Serra do Mar, RJ Anais do XL Congresso Brasileiro de Geologia, 1998, Belo Horizonte. **1**: 486 - 486.

Yoder, H.S. & Tilley, C.E. 1962. Origin of basalt magmas: An experimental study of natural and synthetic rock systems. *Journal of Petrology*, **3**: 342-532.