REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALMEIDA, F.F.M. de. Geomorfologia da Região de Corumbá. Boletim da Associação dos Geógrafos Brasileiros, São Paulo, 3 (3): 8-18, junho de 1943.

ALMEIDA, F.F.M. de. Geologia do sudoeste matogrossense. Brasil. Div. Geol. Miner., B., Rio de Janeiro, nº 116: 9-115, 1945.

ALMEIDA, F.F.M. de. Origem dos minérios de ferro e manganês de Urucum (Corumbá, Estado de Mato Grosso). *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro (119): 1-58, 1946.

ALMEIDA, F.F.M. de. O Planalto Basáltico da Bacia do Paraná. *Boletim Paulista de Geografia*, São Paulo (24): 334, outubro de 1956.

ALMEIDA, F.F.M. de. Ocorrência de *Collenia* em dolomitos da série Corumbá. Rio de Janeiro, DNPM/DGM, 1958, 11p (Notas preliminares e estudos, 106).

ALMEIDA, F.F.M. de. Glaciação eocambriana em Mato Grosso. Notas Preliminares e Estudos. Divisão de Geologia e Mineralogia/DNPM, 117:1-11. 1964.

ALMEIDA, F.F.M. de & LIMA, M.A. de. Planalto Centro Ocidental e Pantanal Mato-Grossense: Guia de Excursão nº 1, realizada por ocasião do 18º. Congresso Internacional de Geografia. Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Geografia, 170 p.p. 7-65, 1959.

ALMEIDA, F.F.M.de. Geologia da Serra da Bodoquena (Mato Grosso).Brasil. Div. Geol. Miner., B., Rio de Janeiro, nº 219: 01-96, 1965a (ilust.).

ALMEIDA, F.F.M. de. Geossinclíneo Paraguaio. *In*: SEMANA DE DEBATES GEOLÓGICOS, i., Porto Alegre, p. 87-101.1965b.

ALMEIDA, F.F.M. de. Origem e Evolução da Plataforma Brasileira. Brasil. Div. Geol. Miner., B., Rio de Janeiro, n 241: 5-29, 1967.

ALMEIDA, F.F.M. de. Evolução tectônica do Centro-Oeste Brasileiro no Proterozóico Superior. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 40:2P5-93, 1968. Suplemento.

ALMEIDA, F.F.M. de; HASUI, Y.; BRITO NEVES, B.B. de E FUCK, R.A. Províncias Estruturais Brasileiras. *Ata* do VIII **Simpósio de Geologia do Nordeste**. Campina Grande (PB), novembro de 1977.

ALMEIDA, F.F.M. de. Província Tocantins (setor sudoeste). *In*: ALMEIDA, F.F.M. de & HASUI, Y. O Precambriano do Brasil. São Paulo, 1984a, 369 pp. il. p. 265-281.

ALMEIDA, F.F.M. de. Alguns problemas das relações geológicas entre o Cráton Amazônico e as faixas de dobramentos marginais a leste. *In*: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO CENTRO-OESTE. 2, Goiânia, 1985. *Ata*. Goiânia, SBG. p. 3 - 14.

ALVARENGA, C.J.S. de. Dobramentos da Faixa Paraguai na borda sudeste do Cráton Amazônico. *In*: CONGRESSO DE GEOLOGIA, 33, Rio de Janeiro, 1984. *Anais*. Rio de Janeiro, SBG. V.7, p. 3.258-3.271.

AMARAL, G. *et al.* Potassium-Argon ages of alkaline rocks from southern Brazil. *Geochimica et cosmochimica acta*, Oxford, 31: 117-42, 1967.

ARAÚJO, H.J.T. de & MONTALVÃO, R.M.G. de. Geologia da Folha SF.21-Y-B e parte das folhas SF.21-V-D e SF.21-X-C, sudoeste do Estado de Mato Grosso do Sul: Operação 578/80 – DIGEO/BAGOI. Goiânia. Projeto RADAMBRASIL, 15 p. (Relatório Interno RADAMBRASIL, 362G), 1980.

ARAÚJO, H.J.T. de *et al.* Folha SF.21 - Campo Grande. Projeto RADAMBRASIL; Geologia. Rio de Janeiro, Min. das Minas e Energia; Secretaria Geral. v. 28, p. 23-124, 1982. I1.

ARAÚJO,O.J.B. *et al.* Serra dos Carajás. Folha SB-22-Z-A. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil – Projeto Especial. Mapa de Recursos Minerais, de Solos e de Vegetação Para a Área do Programa Grande Carajás – Subprojeto Recursos Minerais – Brasília – 3–130, 1991.

BARBOSA, O. *et al.* Geologia estratigráfica, estrutural e econômica da área do "Projeto Araguaia". Monografia da Divisão de Geologia e Mineralogia, Rio de Janeiro (19): 1-94, 1966.

BARBOSA, O. Contribuição à geologia da região Brasil-Bolívia. Mineração Metalurgia. Rio de Janeiro, 13 (77): 271-8, jan/fev. 1949.

BARBOSA, A.L. de M. & OLIVEIRA, M.M. de, Ambientes de sedimentação do Grupo Jacadigo em Mato Grosso do Sul, Brasil e no leste da Bolívia. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 30, v.2, p. 729-42. *Anais*, 1978.

BARBOUR, A.P. & HARALY, N.L.E. Características geológicas e aproveitabilidade do minério coluvial de ferro dos distritos de Urucum (Brasil) e Mutum (Bolívia) *In*: CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE GEOLOGIA ECONÔMICA. 2, p. 23-32, Buenos Aires, 1978.

BARROS, A.M. *et al.* Geologia Pré-Cambriana da Folha SD-21-Corumbá, 1º Simpósio Geol. Centro-Oeste, S.B.G., Goiânia, *Atas*, p.134-153, 1981.

BEURLEN, K. A geologia pós-algonquiana do sul do Estado de Mato Grosso. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro (163): 1-137. 1956.

BOGGIANI, P.C. Ambientes de Sedimentação do Grupo Corumbá na Região Central da Serra da Bodoquena, Mato Grosso do Sul. Dissertação de Mestrado. Universidade de São Paulo – Instituto de Geociências. São Paulo – 1990.

BLOOMFIELD, K. & LITHERLAND, M. Summary of the Geology and Mineral Potencial of the Project Area, Southerm Zone. Overseas Division and Servicio Geológico da Bolívia, Santa Cruz, Projecto Pré-Cambrico, fase 1 (1976-1979), vol. I, 53 p., 1979.

BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Secretaria Geral. Projeto RADAMBRASIL (Folha SE.21 – Corumbá e parte da Folha SE-20; geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra). Rio de Janeiro, 1982. 552 pp. il. 5 mapas (Levantamento de Recursos Naturais, 27).

CASTELNAU, F. Expedition dans les parties centrales de L'Amerique du Sud. 1 partie, vol. 11. 1852.

CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL – 1988.

CONTE, O. & HASUI, Y. Geochronology of eastern Paraguai by the potassium-argon method. *Revista Brasileira de Geociências*, São Paulo, 1 (1): 33-43, Dez. 1971.

CORRÊA, J.A. *et al.* Projeto Bodoquena - Relatório Final – MME-DNPM-Convênio DNPM/CPRM – Superintendência Regional de Goiânia-Goiânia – 1976.

CORREIA FILHO, F. C. L. *et al.* Projeto Rio Apa - Geologia, Convênio CODESUL-CPRM, Campo Grande, 1981.

COSTA DA G. IRAN *et al.* Seminário sobre *Rifts* Intracontinentais. Publicação da PETROBRAS/ DEPEX, Rio de Janeiro, 1987.

DEL'ARCO, J.O. *et al.* Geologia do pré-cambriano na Folha SF-21– Corumbá. *In*: SIMP. DE GEOLOGIA DO CENTRO-OESTE, 1, Goiânia, 1981, *Atas* Goiânia, SBG, 1977, p. 154-176.

DEL'ARCO, J.O. *et al.* Geologia. *In*: BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral, Projeto RADAMBRASIL, Folha SE-21– Corumbá e parte da Folha SE-20 – Rio de Janeiro, 448 p. 1982.

DERBY, O.A. A geologia da região Diamantífera da Província do Paraná no Brasil. Archivos do Museu Nacional, Rio de Janeiro. (3): 89-98, 1878.

DORR II, J. VAN. N. Manganese and iron deposits of morro do Urucum, Mato Grosso, Brasil. *Geological Survey Bulletin*, Washington (946-A): 1-47, 1945.

DRHAM, Riv. Classification of carbonate rocks according to depositional texture. *In*: HAM, W.E. (ed.) – Classification of carbonate rocks. *Memoir American Association Petroleum Geologist*, 1:108-121. 1962.

ECKEL, E.B. Geology and mineral resources of Paraguay – a reconnaissance. U.S. Geol. Survey., *Prof. Paper*, 327 p., Washington, 1959.

EVANS, J.W. The Geology of Mato Grosso. *Quarterly Journal of the Geological Society of London*, 50 (2): 85-104, 1894.

FAIRCHILD, T.R. Evidências paleontológicas de uma possível idade "ediacariana" ou Cambriana inferior, para parte do Grupo Corumbá (Mato Grosso do Sul). *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 30., Recife, 1978. *Resumo das Comunicações*. Recife, SBG. v.l. p. 181.

FAIRCHILD, T.R. *et al.* Microfossils in the "eopaleozoic" Jacadigo Group at Urucum. Mato Grosso, Southwest Brazil. *Boletim do Instituto de Geociências*/USP. 9:74–79, 1978.

FAIRCHILD, T.R. SUNDARAM, A.P. Novas evidências Palinológicas sobre a idade do Grupo Corumbá, Ladário, Mato Grosso do Sul. *In*: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO CENTRO-OESTE, 1º, Goiânia, 1981. *Resumo das Comunicações*. Goiânia, SBG, p. 13.

FARIAS, G.L. & LIMA, M.C. Coletânea de Legislação Ambiental Federal e Estadual. Sec. de Estudo e Planejamento Federal e do Meio Ambiente. Coordenadoria de Estudos e Defesa do Meio Ambiente, p. 516, Curitiba-PR, 1990.

FIGUEIREDO, A.J. de A. *et al.* Projeto Alto Guaporé; relatório final. Goiânia, DNPM/CPRM, 1974. 11 v. (Relatório do Arquivo Técnico da DGM, 2323).

FONSECA, J.S. da Viagem ao redor do Brasil. 1875-1878. Rio de Janeiro, Typ. Pinheiro, 1880. V.1.

FRANCO, M.S.M. & PINHEIRO, Q. Geomorfologia. *In*: Projeto RADAMBRASIL. Folha SE-21-Corumbá e parte da Folha SE-20 - Rio de Janeiro, MME. p. 161-224 (Levantamento de Recursos Naturais, 27). 1982.

FUGITA, H.H. Geocronologia da região de Corumbá (MT). Relatório do Centro Pesquisas Geocronológicas/USP, 22 p. 1979.

GROSS, G.A. Tectonic systems and the deposition of iron formation. *Precambrian Research*, 20 (2–4): 171-187. 1983.

HARALYI, N.L.E. & BARBOUR, A.P. Distribuição e reserva do minério de ferro e manganês dos distritos de Urucum (Brasil) e Mutum (Bolívia). *In*: CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE GEOLOGIA ECONÔMICA, 2, Buenos Aires, 1975, p. 271-6.

HARALYI, N.L.E. & WALDE, D.H.G. Os minérios de ferro e manganês da Região de Urucum, Corumbá Mato Grosso do Sul. *In*: PRINCIPAIS DEPÓSITOS MINERAIS DO BRASIL – DNPM. VII, p. 126-144. Brasília, 1986.

HARALYI, N.L.E. & WALDE, D.H.G. Revisão da Coluna Estratigráfica da Região de Corumbá. *In*: SIMP. GEOL. CENTRO-OESTE, 2. Goiânia, SBG (no prelo), 1985.

KÖPPEN, W. Climatologia. Fondo de Cultura Econômica, México–Buenos Aires, 1948.

KÖPPEN, W. Climatologia com un estudio de los climas de la terra. Asc. 51-1. (s.d.)

LANGE, F.W. Nota preliminar sobre a faunula do arenito El Carmen, Bolívia. *Boletim Sociedade Brasileira de Geologia*, A (1): 1-25. 1955.

LEINZ, V. Contribuição à Geologia dos Derrames Basálticos do Sul do Brasil. São Paulo, Universidade, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, 1949, 61p. Tese.

LISBOA, A.R. Oeste de São Paulo, Sul de Mato Grosso. Estrada de Ferro Nordeste do Brasil. Com. E. Schnoor. Rio de Janeiro, 1909.

LOUREIRO, F. E. L. & VALDERANO, M.H.W.D. A Província Alcalino-Carbonática Brasil-Angola e seus principais aspectos econômicos – Congresso Brasileiro de Geologia, 32, Salvador-Bahia, 1982.

MACIEL, P. Filito Cambriano no Estado de Mato Grosso. *Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia*. São Paulo, 8(1):31-9, 1959.

MAYNARD, J.B. *et al.* Reviews in Economic Geology, S.V.5, Sedimentary and Diagenetic Mineral Deposits: a Basin Analysis Approach to Exploration, 216 pp. 1991. Traduzido por Frederico Ozanam Raposo, publicação interna, CPRM. 1993.

MELFI, A.J. Potassium-Argon age for core samples of basaltic rocks from to southern Brazil. *Geochimica et cosmochimica acta*. London, 31. 1.079-89. 1967.

MILTON, C. & ECKEL, E.B. Igneous and Metamorphic rocks. *Geological Survey Professional Paper*, Washington (327): 12–50. 1959.

MORAES, L.J. de. Rochas alcalinas da região do Fecho dos Morros, no sul de Mato Grosso e República do Paraguai. I – Distribuição geográfica das montanhas sieníticas de Fecho dos Morros. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 30 (2): 165-70, Jun. 1958.

NIMER, E. II Geografia do Brasil, Região Centro-Oeste. Clima. IBGE, Rio de Janeiro, SERGRAF – IBGE. p. 35-38, 1977.

NOGUEIRA, V.L. *et al.* Projeto Bonito-Aquidauana; relatório final. Goiânia, DNPM/CPRM, 1978. 14 v. (Relatório do Arquivo Técnico da DGM. 2744), v. 1.

OLIVATTI, O. & CORREIA FILHO, F.C.L. Problemas Estratigráficos do Pré-Cambriano no Mato Grosso do Sul. *Ata* do 1º **Simpósio de Geologia do Centro-Oeste** - Goiânia–1981.

OLIVEIRA, A.I. de & MOURA, P. de Geologia da Região de Corumbá, e minérios de manganês e ferro de Urucum – Mato Grosso. Brasil. Div. Fom. Prod. Min., B., Rio de Janeiro, nº 62, 1944b, parte I.

OLIVEIRA, A.I. de & LEONARDOS, O.H. Geologia do Brasil. 2. ed. rev. atual. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, 1943, 813 p. (série didática 2).

OLIVEIRA, E. P. de. Reconhecimento Geológico do Noroeste de Mato Grosso. Expedição Scientífica Roosevelt - Rondon, Anexo 1, Rio de Janeiro, 1915.

ORDAKOWSKI, J. *et al.* Mapa geológico de Mato Grosso do Sul – 1:1.000.000; Campo Grande, 1980. Região Centro-Oeste, Vol. 4 – Geografia do Brasil. I.B.G.E. – Rio de Janeiro–R.J. 1977.

READING, H. G. Characteristics and recognition of strike-slip fault systems. Department of Geology and Mineralogy, Park Road, Oxford Oxi. 3 PR U.K. – Special publication International Association of Sedimentologist. 1980.

RODGERS, D. A. Analysis of pull-apart basin development produced by *en echelon* strike-slip faults. Cities Service Company, Energy Research Laboratory, Box 3908, Tulsa, Oklahoma, 74102. U.S.A. – Special Publication International Association of Sedimentologist. 1980.

ROSS, J.L.S. & SANTOS, L. M. dos. Geomorfologia. *In:* BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Secretaria Geral. Projeto Radambrasil. Folha SD.21. Cuiabá. Rio de Janeiro. 1982. (Levantamento de Recursos Naturais, 26).

SALOP, L.J. Precambrian of Northern Hemisphere and general features of early geological evolution, 1977.

SCHOBBENHAUS FILHO, C. & SOARES, M.E.S. Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo; Folha Rio Apa (SF.21). Brasília, DNPM, 1979, escala 1:1.000.000.

SCHOBBENHAUS FILHO, C. & OLIVA, L.A. Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo; Folha Corumbá (SE-21). Brasília. DNPM. 1979. – Geologia do Brasil – Divisão de Geologia e Mineralogia – Departamento Nacional da Produção Mineral – Brasília, 1984.

SIQUEIRA, L.P. A legenda das cartas metalogenéticas regionais – *In:* CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 33. Rio de Janeiro . Soc. Bras. Geol., 1984.

SOUZA, F.J. (*In memoriam*), Revisão da Geologia da Porção SW do Estado de Mato Grosso, S. de Rondonia e do L. da Bolívia. *In*: *Revista Brasileira de Geociências*, Vol. 21–1991.

TASSINARI, C.C.G., Estudo Geocronológico pelos métodos Rb/Sr e K/Ar em rochas da Folha SE-21 – Corumbá. Goiânia, Projeto RADAMBRASIL, 1981a. 20 p. (Relatório interno RADAMBRASIL, 405-G).

THEODOROVICZ, A. & CÂMARA, M. M. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil–PLGB–Geologia da Região da Serra do Amolar. Folhas: Morraria do Insua, Lagoa de Mandioré e Amolar Escala 1:100.000. Brasília, DNPM/CPRM, 1991.

URBAN, H. & STRIBRNY, B. The geology and genesis of the iron maganese deposits of Urucum District, Mato Grosso do Sul, Brasil – 2261. Geol. Palaont. Teil 1, 1985 (9/10): 1.515–1.527; Stuttgart.

WALDE, D.H.G. & OLIVEIRA, M.M. de. Subsídios para a estratigrafia dos grupos Corumbá e Jacadigo na Região de Corumbá, M.S. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 31. Balneário de Camboriú, 1980. Resumos de Cambo-

riú, Soc. Bras. de Geologia,1980. 446 p. (Boletim 2), p. 424.

WALDE, D.H.G. GIERTH, E.; LEONARDOS, O.H. Stratigraphy and mineralogy of the manganese ores of Urucum, Mato Grosso, Brasil. (*Geologische Randschau*, 70 (3): 1.077-1.085. 1981.

WALDE, D.C.E. & LEONARDOS, O.H., The Upper Proterozoic Banded Iron – Manganese Formation (BIMF) In: SW BRAZIL AND SE BOLÍVIA; A Model for Periglacial Ore Deposition. 9. Geowiss. Lateina merika. Marbura, Tagungisk, p. 177; Marburg, 1984.

WEISS, M.P. & SWEET, W.C. Stratigraphy and Structure of the Mutum Mountains Department of Santa Cruz, Bolívia. *In*: CONGRESSO GEOLÓGICO INTERNATIONAL, México,1959. Seccion13, Geologia Aplicada, p. 399-413.

WHITE, I.C. Geologia do sul do Brasil (Geology of South Brazil). Trad. Manuel I. Ornellas. – *Bol. Direct. Agric. Viação Ind. Obras Púb*. Salvador, 8(6):582-86, 1906.

YED, G.M. The late Proterozoic Rapitan glaciation in the northern Cordilera. *In*: CAMPBELL, F.H.A. (ed.) – Proterozoic basins of Canada. Paper Geological Survey Canada, 81 (10):25 - 48, 1981.

YOUNG, G.H. Proterozoic Plate Tectonics, glaciation and iron-formations. *Sedimentary Geology*. 58 (2/4):127-144. 1988.

YOUNG, G.H. Iron formation and glaciogenic rocks of the Rapitan Group, Northwest Territories, Canada. *Precambrian Research*, 3 (2): 137-158.1976.

ZAINE, M.F. & FAIRCHILD, T.R. Novas considerações sobre os fósseis da Formação Tamengo, Grupo Corumbá, SW. Brasil. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA, 10, Rio de Janeiro, 1987. *Anais*. Rio de Janeiro, SBG. v. 2, p. 797-807.

ZAINE, M.F. & FAIRCHILD, T.R. Comparison of Aulophycus Lucianoi from Ladário (MS), and the gernus Cloudina Germs, Ediacaran of Namibia. *Anais Academia Brasileira Ciências*, 57 (1): p. 133. 1985.

ZAINE, M.F.; SIMONETTI, C; FAIRCHILD, T.R. Estudo micropaleontológico de melanocirilídeos (vase-shaped microfossil) da Formação Urucum, Grupo Jacadigo, Mato Grosso do Sul. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO PALEONTOLOGIA, 11, Curitiba, 1989. Resumo Comunicações. Curitiba, C.B.P. p. 6-7.

ZAINE, M.F. Análise dos Fósseis de parte da Faixa Paraguai (MS, MT) e seu contexto temporal e paleoambiental – Tese de Doutorado. USP/Inst. Geociências. São Paulo. 1991b.

ZHANG O. Early Proterozoic Tectonic Styles and associated mineral deposits of the North China Platform Precambrian Research, 39 (1): 1 - 29. 1988.