Referências Bibliográficas

- ABREU, F. de A. M. de. Evolução estrutural do Super-Grupo Baixo Araguaia. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 30, Recife, 1978. *Anais do...* Recife: Sociedade Brasileira de Geologia, 1978, v.1, p. 257-269.
- AGUE, J.J.P.; BRIMHALL, G.H. Magmatic arc asymmetric regional variations in bulk chemistry, mineralogy, and the compositions of mafic and acessory mineral in the batholiths of California. *Bulletin Geological Soc. of America*, v. 100, p. 891-911, 1988.
- AGUIAR, G.A. Bacia do Maranhão: geologia e possibilidades de petróleo. Rio de Janeiro: PETROBRAS, 1969. 55 p. il (Relatório Técnico, 371).
- AGUIAR, G. A. Revisão geológica da bacia paleozóica do Maranhão. *In*: Congresso Brasileiro de Geologia, 25, São Paulo, 1971. *Anais do...* São Paulo: SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOLOGIA, 1971, v. 3, p.113-122.
- AGUIAR, G. A. Semi-detalhe da região sudoeste de Balsas. Rio de Janeiro: PETROBRAS, 1964.40 p. il (Relatório Técnico, 218).
- ALMARAZ, J. S. U. Determinações K-Ar na região do curso médio do Tocantins. *Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia*. São Paulo, v.1, nº1, p. 121-126, nov., 1967.
- ALMEIDA, F.F.M. de. Origem e evolução da Plataforma Brasileira. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia*. Rio de Janeiro: nº 241, 1967. 36p. il.
- ALMEIDA, F.F.M. de. Sistema tectônico marginal do Cráton do Guaporé. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, 1974. *Anais do...* Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Geologia, 1974, v. 4, p. 7-17.

- ALMEIDA, F.F. de *et al.* Radiometric age determinations from Northern Brazil. *Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia*. São Paulo, v. 17, nº 1, p. 3-14, dez., 1968.
- ALMEIDA, H. G.; MARTINS, R.C.; ALMEIDA, H.D.F. de. Projeto Materiais de Construção Tucuruí Carajás. Belém: Convênio DNPM CPRM, 1977.
- AMARAL, G. Geologia Pré-Cambriana da Região Amazônica. Tese (Livre Docência), IG-USP, São Paulo: 1974. 212p. il.
- AMARAL, G. Nota prévia sobre o reconhecimento geocronológico do Pré-Cambriano da região Amazônica. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das...* Salvador: Sociedade Brasileira de Geologia, 1969, p. 81 82 (Boletim Especial, 1).
- ARAÚJO, O.J.B. de *et al.* A megaestrutura da Folha Serra dos Carajás. *In*: CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE GEOLOGIA, 7, 1988, Belém, *Anais do...*Belém: Sociedade Brasileira de Geologia, 1988, p. 324 -338. il.
- ARAÚJO, O.J.B. de; MAIA, R.G.N. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil; Programa Grande Carajás. Serra dos Carajás Folha SB-22.Z.A. Estado do Pará. Texto. Brasília: DNPM/CPRM, 1991. 164p. il. 30cm.
- ASMUS, H.E.; PORTO, R. Classificação das bacias sedimentares brasileiras segundo a tectônica de placas. *In*: Congresso Brasileiro de Geologia, 26, Belém, 1972. *Anais do...* Belém: Sociedade Brasileira de Geologia, 1972, p. 67-90.
- BAPTISTA, M.B. *et al.* Léxico estratigráfico do Brasil. Brasília: DNPM/CPRM, 1984. 541 p.

- BARBOSA, O. *et al.* Geologia estratigráfica, estrutural e econômica da área do Projeto Araguaia. Rio de Janeiro: Monografia da DGM, nº 19, 1966, 94p. il.
- BARBOSA, O. GOMES, F. de A. Carvão mineral na bacia do Tocantins Araguaia. *Boletim do IBGE*, Rio de Janeiro, nº 174, 1957.
- BARBOSA, O. Diamante no Brasil; histórico, ocorrência, prospecção e lavra. Brasília: CPRM, 1991.136 p. il. 22cm.
- BARTORELLI, A.; PIRES NETO, A.G. Geologia da Bacia hidrográfica do Rio Tocantins no trecho entre Estreito e Imperatriz ((Divisa TOMA) *In*: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA, 3, Belém, 1991. *Anais do...* Belém: Sociedade Brasileira de Geologia, 1991, p. 142-151.
- BASEI, M.A.S. Geocronologia das folhas SB.22/SC.22. Belém: Projeto RADAM, 1973 (Relatório Interno).
- BEMERGUY, R.L.; COSTA, J.B.S. Considerações sobre a evolução do sistema de drenagem da Amazônia e sua relação com o Arcabouço Tectônico-Estrutural. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi*. Belém, v. 3, p.75-97,1991,il.
- BHATIA, M. R. Plate tectonics and Geochemical deposition of sandstones. *Journal of Geology*, v. 91, p. 611-627, 1983.
- BLANKENNAGEL, R.K. Bacia do Maranhão (Geologia). *In*: BRASIL. Conselho Nacional do Petróleo. Relatório de 1952. Rio de Janeiro: 1954, p. 196-198.
- BOAVENTURA, R.S. *et al.* Projeto RADAM. Geomorfologia da Folha SB.22 Araguaia e parte da Folha SC.22 Tocantins. Rio de Janeiro: 1974 (Levantamento de Recursos Naturais,4).
- BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. Folha SB.22. Araguaia e parte da folha SC.22 Tocantins, geologia, geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da terra. Rio de Janeiro: 1974. (Levantamentos de Recursos Naturais; 4).
- BRAUN, O.P.G. Contribuição à geomorfologia do Brasil Central. *Revista Brasileira de Geografia*, Rio de Janeiro, v. 32, nº 3, p. 3-39, 1971.
- BRITO, I.M. Estratigrafia da Bacia. As seqüências sedimentares superiores. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v. 53, nº 3, p. 529-549, 1981.
- BRITO, I.M.; SANTOS, A.S. Contribuição ao conhecimento dos microfósseis silurianos e devonianos da Bacia do Maranhão: Os Netromorphitae (Leiofusidae). Rio de Janeiro: DNPM/Notas Preliminares e Estudos, 1965. 129 p.

- CAMPBELL, D.F. Bacia do Maranhão. Rio de Janeiro, CNP-PETROBRAS, Relatório nº 1949, p. 81-83, 1950.
- CAMPBELL, D.F. Quartz crystal deposits in the State of Goias Brasil. Economic Geology, Lancaster-Pa, v. 41, nº 8, p. 773-799, 1946. il.
- CAMPBELL, D.F.; ALMEIDA, L.A.; SILVA, S.O. Relatório preliminar sobre a geologia da bacia do Maranhão. Boletim do Conselho Nacional de Petróleo, Rio de Janeiro: nº 1, 1949. 160 p.
- CAPUTO, M. V. Stratigraphy tectonics, paleoclimatology and paleogeography of Northern Basins of Brazil. Tese (PhD em Geologia) Universidade da California, Santa Bárbara: 1984. 566p. 30cm.
- CAPUTO, M. V. *et al.* Desenvolvimento Tectônico das Bacias do Parnaíba e Amazonas. PETROBRAS DENOR/DINTER. Belém: 1983. 49p. il.
- CARVALHO, J.M. de A.; FIGUEIRAS, A.J.M. Projeto Calcário Itaituba. Relatório Final. Belém: Convênio DNPM, 1976. V.1. 30 cm.
- CARVALHO, J.S. Aplicação dos métodos gravimétricos e magnetométrico para definição do comportamento estrutural da Faixa de Dobramentos Araguaia. T ese (Mestrado) Belém: CPGG/UFPa, 1987, 107p.
- CARVALHO, J.S. Influência gravimétrica e magnetométrica das Braquianticlinais, no contexto da Faixa de Dobramento Araguaia. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 35, Belém, 1988. *Anais do...* Belém: Sociedade Brasileira de Geologia, 1988, v. 4, p.1.625- 1.632.
- CASTER, K.E. Excursão geológica ao Estado do Piauí. Mineração Metalurgia. Rio de Janeiro, v. 12, nº 72, p. 271-74, mar./abr., 1948.
- COLARES, J. O. dos S.; ARAÚJO, C.C. de. Projeto Especial Mapas de Recursos Minerais, de Solos e de Vegetação, para a Área do Programa Grande Carajás. Subprojeto Recursos Minerais, Folha Santa Inês: SA.23-Y-D escala 1:250.000. Rei. Final. Fortaleza, DNPM/CPRM, 1987. 67 p. il. 30cm.
- COLARES, J.O. dos S.; ARAÚJO, C. C. de; PARENTE FILHO, J. Programa Levantamento Geológicos Básicos do Brasil. Projeto Especial Mapas de Recursos Minerais, de Solos e de Vegetação para area do Programa Grande Carajás. Subprojeto Recursos Minerais. Vitorino Freire, folha SB.23-V-B. Estado do Maranhão, Brasília: DNPM/CPRM, 1990 75p. il. 30cm.
- COLLYER, T.A. et al. O potencial gemológico do Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 35, Natal, 1990. Anais do... Natal: Sociedade Brasileira de Geologia, 1990, v.3, p. 1.425-1.435.

- COLLYER, T.A. *et al.* Mapa geomológico e pedra ornamental do Estado do Pará. Belém: SBG-Núcleo Norte, 1991 (Anexo aos *Anais* do 3º Simpósio de Geologia da Amazônia).
- CONDIE, K.C. Archean Greenstone belts. Development in Precambrian Geology. 3 ed. Nova Vork, Eisevier, 1981. 454p.
- CONDIE, K.C.; Geochemistry of early Precambrian graywakes from Wyomins. Geochimica et Cosmochica Acta V.31, p. 2135-2140, 1967.
- CONDIE, K.C.; MACKÉ, J.E.; REIMER, F.D. Petrology and geochemistry of early Precambrian graywackes from Tig Tree Group, South Africa. *Geological Soc. of Am. Bulletin*, v.81, p. 2.759-2.776, 1970.
- COPELAND, P.; CONDIE, K.C. Geochemistry and tectonic setting of lower Proterozoic supracrustal rocks of the Pinal Schist Southeaster Arizona. Geological Society of América Bulletin, v. 97, .p. 1512 1520, 1986.
- CORDANI, U.G. Carta ao Superintendente Geral do DEXPRO, de 27.2.67, PETROBRAS, 1967.
- CORDANI, U.G. et al. Estudo preliminar de integração do Pré-Cambriano com os eventos tectônicos das Bacias Sedimentares Brasileiras. Rio de Janeiro: PETROBRAS/CENPES/SINTEP, 1984. (Série Ciência Técnica).
- CORDANI, U. G. *et al.* Evolução tectônica da Amazônia com base nos dados geocronológicos. *In*: CONGRESSO GEOLÓGICO CHILENO, 2, Arica-Chile, Agosto, 1979. p. J 137-148.
- CORDANI, U.G. *et al.* A Serra dos Carajás como região limítrofe entre províncias tectônicas. Ciências da Terra. Salvador, v.9, p. 6-11, 1984 [Ciências e Tecnologia].
- COSTA, J.B.S. Evolução geológica da região de Colméia. Belém: UFPa-NCGG, 1980. 71 p. il.
- COSTA, J.B.S.; BORGES, M. da S.; IGREJA, H.N.S. D. Aspectos da evolução tectônica da Bacia do Parnaíba e sua relação com o Arcabouço Pré-Cambriano. *In*: SIMPÓSIO NACIONAL DE ESTUDOS TECTÔNICOS, 3, Rio Claro-SP, 1991. *Resumos...* Rio Claro SP: Sociedade Brasileira de Geologia, Nucleo-SP: UNESP, 1991, p. 96-97.
- COSTA, J.B.S., HASUI, Y. O quadro geral da evolução tectônica da Amazônia In: Simpo- sio Nacional de Estudos Tectônicos, 3, Rio Claro-SP, 1991 *Resumos...* Rio Claro-SP: Sociedade Brasileira de Geologia Núcleo-SP: UNESP, 1991, p. 142-143.
- COSTA, J.B.S.; HASUI, Y.; GORAYEB, P.S.S. Relações estruturais entre o Cinturão Orogênico Ara-

- guaia e o Maciço Goiano na região de Paraíso do Norte Gurupi GO.*In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 35, Belém, 1988. *Anais do...* Belém: Sociedade Brasileira de Geologia, 1988, v.5, p.2.197-2.207.
- COSTA, J.B.S., SIQUEIRA, I.B. Transtensão e transpressão ao longo do sistema transcorrente cinzento. 1990. Inédito.
- COSTA, J.B.S. *et al.* Esboço Estrutural do Proterozóico Médio da Amazônia Oriental. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Belém, v. 3, p. 9-24, 1991. il. (Série Ciências da Terra).
- COSTA, J.B.S. *et al.* O Quadro tectônico Regiona! do Mesozóico na Região Norte do Brasil. *In*: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA, 3,. Belém, 1991. *Anais do* ...Belém: Sociedade Brasileira de Geologia, 1991, p. 166-178.
- COSTA, J.B.S. *et al.* Tectônica Mesozóico-Cenozóica da região Norte do Brasil. *In*: SIMPÓSIO NACIONAL DE ESTUDOS TECTÔNICOS, 3, Rio Claro-SP, 1991. *Resumos...* Rio Claro-SP: Sociedade Brasileira de Geologia, Núcleo-SP, UNESP, 1991, p. 108-110.
- COSTA, J. L. da *et al.* Projeto Gurupi. Relatório final de etapa. Belém: DNPM -CPRM, 1977. 8v.
- CROOK, K.A.W. Lithogenesis and Geotectonics: the significance of compositional variation in flysch arenites (Gray Wackes) *S. Spec. Pub.*, v.19, p. 304, 1974.
- CUNHA, B.C.C. da *et al.* Projeto RADAMBRASIL; folha SB.22 Araguaia e parte da folha SC.22 Tocantins; geologia, geomorfologia, solos e uso potencial da terra. Rio de Janeiro: 1981 (Levantamento de Recursos Naturais; 4).
- CUNHA, F.M.B. da. Evolução Paleozóica da Bacia do Parnaíba e seu arcabouço Tectônico. Tese (Mestrado em Ciências Geológicas) Instituto de Geociências, UFRJ, 1986.107 p. il.
- CUNHA, F.M.B. da. Geologia do Sudoeste de Balsas. Belém, PETROBRAS, 1964, 49p. il. (Relatório Técnico, 224).
- CUNHA, F.M.B. da; CARNEIRO, R.G. Interpretação fotogeológica do centro-oeste da bacia do Maranhão. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, São Paulo, 1972. *Anais do...* São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 1972, v.3, p. 65-79.
- DALL'AGNOL, R. et al. Estado atual do conhecimento sobre as rochas granitóides da porção sul da Amazônia Oriental. Revista Brasileira de Geociências, v. 16, n.1, p.11-23, mar. 1986.
- DELLA FAVERA, J.C. "Tempestitos" da Bacia do Parnaíba. Tese (Doutorado). F.N.I. 1990.

- DEQUECH, V. Trabalho de pesquisa de carvão e água subterrânea no Piauí. Relatório de Diretoria 1948, Rio de Janeiro. Boletim do DFPM, nº 87, p. 43-59, 1950.
- DOCEGEO. Província Mineral de Carajás; litoestratigrafia e principais depósitos minerais. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 35, 1988, Belém. *Anexo aos Anais*. Belém: CVRD/SBG, 1988. 165p. il.
- DOCEGEO-IGCP. Lithoestratigraphic review of the Carajás District and Southern Pará-Brasil. *In*: Final Meeting of the Working Group-Project 204, IUGS UNESCO, 1987, Carajás-PA. *Extended Abstract...* Sept. 1987, p. 11-18. il. (Precambrian, Evolution of the Amazonian Region).
- DUARTE, A. Fósseis da sondagem de Therezina, Estado do Piauhy .Rio de Janeiro: Notas Preliminares e Estudos, DSGM, 1936.
- FARIA JÚNIOR, L.E.C. Estudo sedimentológico da Formação Pedra de Fogo Permiano da Bacia do Maranhão. Tese (Mestrado em C. Geológicas) NCGG-UPPa., Belém, 1979, 57p. il.
- FIGUEIRAS, A.J.M.; MARTINS, M.do S.C. Dolomitização dos Carbonatos Permianos da Formação Pedra de Fogo na região de São João do Áraguaia-PA. *In*: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA, 2, Belém, 1985. *Anais do...* Belém: Sociedade Brasileira de Geologia, 1985, v.2, p. 214-228.
- FIGUEIREDO, A.J. de A.; SOUZA, J.O.; OLIVATTI, O. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil; Projeto Especial Mapas de Recursos Minerais, de Solos e de Vegetação para Área do Programa Grande Carajás. Subprojeto Recursos Minerais. Conceição do Araguaia folha SC.22-XB. Estado de Goiás/Pará. Brasília, DNPM/CPRM, (no prelo).
- FLOYD, P.A.; WINCHESTER, J.A.; PARK, R.G. Geochemistry and tectonic setting of lewisian clastic metassediment from the early Proterozoic Loch Maree Group of Gairloch NW Scotland. *Precambrian Research*, v. 45, p. 203-214, 1989.
- GABAGLIA, G.P.R.; MILANI, E.J. Origemeevolução de Bacias Sedimentares. Rio de Janeiro, Gávea/PETROBRAS, 1990.
- GIBBS, A.O. Structural evolution of extensional basin margins. *Journal Geological Society London*, n. 141, p. 609-620, 1984.
- GÓES, A.M. de O. Estudo sedimentológico dos sedimentos Barreiras, Ipixuna e Itapecuru, no Nordeste do Pará e Noroeste do Maranhão. Tese (Mestrado, CG), Belém, UFPa; 1981.

- GÓES, A.M. de O.; SOUZA, J.M.P. de; TEIXEIRA, L.B. Estágio exploratório e perspectivas petrolíferas da Bacia do Parnaíba. Boletim de Geociências da PETROBRAS, Rio de Janeiro, v. 4, nº1, p. 55-64, jan/mar 1990.
- GOMES, C.B. et al. Geocronologia da Área dos Carajás-PA. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. Resumo das... São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 1971, p. 162-163 (Boletim Especial 1).
- GOMES, C.B. *et al.* Radiometric agesfrom Serra dos Carajás área, Northern Brazil. Geological Society of America Bulletin, v.86, p. 939-942, july, 1975.
- GORAYEB, P. S. de S. Corpos serpentiníticos da faixa Araguaia na região de Araguacema-Pequizeiro-Conceição do Araguaia (Goiás-Pará) Separata da Revista Brasileira de Geociências, v. 19, nº 1, p. 52-62. Mar. 1989.
- GORAYEB, P.S. de S. Evolucão geológica da região de Araguacema Pequizeiro. Tese (Mestrado, CG), Belém: UFPa, 1981. il. (Mestrado, CG), Belém: UFPa, 1981, il.
- GUIMARÃES, D. Rochas do Rio Fresco, Estado do Pará. Boletim do Serviço Geológico e Mineralógico, Rio de Janeiro, nº 29, p. 45-55, 1928.
- HARALYI, N.L.E.; SVISERO, D.P. Metodologia Geofísica integrada aplicada à prospecção de Kimberlitos da região Oeste de Minas Gerais. Revista Brasileira de Geociências, São Paulo, v. 14, nº 1, p. 12- 21, mar. 1984.
- HASÚY, Y. Geologia e tectônica da Região de Tucuruí-Pa. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, v. 47, n. 3/41 p. 576-577, dez. 1975.
- HASUI, Y. Neotectônica e tectoressurgente no Brasil. In: Workshop Sobre Neotectônica e Sedimentação Continental Cenozoica do Sudeste do Brasil, 1, Belo Horizonte, 1990. Anais do...Belo Horizonte: Sociedade Brasileira de Geologia 1980. (no prelo).
- HASUI, Y.; ABREU, F.A.M. de; SILVA, J.M.R. da. Estratigrafia da faixa de dobramentos Paraguai-Araguaia no Centro Norte do Brasil. Boletim IG, São Paulo, nº 8, p.107 -118, 1977.
- HASUI, Y. et al. A Borda Sul da Bacia do Parnaíba no Mesozóico. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ESTUDOS TECTÔNICOS, 3, Rio Claro-SP. 1991. Resumos... Rio Claro-SP: Sociedade Brasileira de Geologia, Núcleo SP-UNESP, 1991, p. 93-95.
- HASUI, Y. *et al.* Elementos geofísicos e geológicos da região Amazônica: Subsídios para o modelo geotectônico. *In*: Symposium Amazônico, 2, 1984. Manaus: *Anais do...* Manaus: DNPM/CNPQ, p. 129-141.

- HASUI, Y. et al. Evolução estrutural da região de Colméia, GO. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 31, Camboriú-SC, 1980. *Anais do...*Camboriú-SC, Sociedade Brasileira de Geologia, 1980, v.5, p. 2.648-2.658, il.
- HASUI, Y.; HARALYI, N.L.E. Integração de informações geofísicas e geológicas na definição de estruturas crustais brasileiras. *In*: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO CENTRO-OESTE, 2, Goiânia, 1985. *Atas do...* Goiânia: Sociedade Brasileira de Geologia, 1985.
- HIDROSERVICE. Engenharia de Projetos Ltda. Álbum de desenhos. *In*: Plano de Desenvolvimento Integrado da Área da Bacia do Rio Tocantins. Relatório HE-156T 10-0872. Belém: SUDAM, 1973. 3v. il. mapas.
- HIRATA, W.K. et al. Geologia Regional da Província Mineral de Carajás. In: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA, 1, Belém, 1982. Anais do... Belém: Sociedade Brasileira de Geologia; Núcleo Norte, 1982, v.1, p. 100-110.
- HOLLAND, J.G.; WINCHESTER, J.A. The use of geochemistry in solving problems in righ/y deformed metamorphic complexes. *In*: Solving Problems... p. 389-403, 1983.
- JENNER, G.A.; FRYER, B.J.; MCLENNAN, S.M. Geochemistry of the Archean Yellowknife Super Group. Austrália: Blackwel Scientifique Publications, 1985. 312 p.
- JORGE JOÃO, X. da S. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil. Projeto Especial Mapas de Recursos Minerais Solos e de Vegetação para a Área do Programa Grande Carajás... Altamira, Folha SA.22-Y-D. Estado do Pará. Texto explicativo. Brasília: DNPM/CPRM, 1987.31 p. il. 30cm.
- JORGE JOÃO, X.S.; NEVES, A.P.; LEAL, J.W.L. Ouro da Serra Pelada, aspecto da Geologia e Garimpagem. *In*: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA, 1, Belém, 1982. *Anais do...* Belém: Sociedade Brasileira de Geologia, 1982, v.2, p.52-61.
- JUPIASSU, A.M.S. Madeira Fóssil Humiriaceal de Irituia, Estado do Pará. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi*. Belém, v.14, 1970, 12p.
- KEGEL, W. Das Palaeozoikums de Parnaiba. Beckens (Piaui und Maranhão Brasilie) *In*: Comptes Rendus du Congres International de Geologie, 19, Alger: 1953. Alger, 1952, v. 2, p. 165-169.
- KEGEL, W. Estudos geológicos no Norte do Ceará. Boletim da Divisão de Geologia Mineralogia, Rio de Janeiro, nº 184, 1958. 41p.

- KEGEL, W. Sobre a formação Piauí (Carbonífero Superior) no Araguaia. Notas Preliminares e Estudos da Divisão de Geologia e Mineralogia, Rio de Janeiro, nº 56, 1952. il.
- KING, L.C. A Geomorfologia do Brasil Oriental. *Revista Brasileira de Geografia*. Rio de Janeiro, v. 18, nº 2, p. 147-265, 1956.
- KINGSTON, D.R.; DISHROOM, C.P. e WILLIAMS, P.A. Global Basin classification system. AAPG Bulletin, Tulsa, v. 67/12, p. 2175-2193, 1983.
- KLEIN, V. de C.; PEREIRA, C.S. Paleontologia e Estratigrafia de uma fácies estuário da Formação Itapecuru, Estado do Maranhão. Anais da Academia Brasileira de Ciências, v. 51, nº 3, p. 523-533, set.1979.
- LA ROCHE, H. de *et al.* A classification of volcanic and plutonic rocks using RI-RE diagram and major element analyses its relationships with current nomenclature. Chemical Geology, v. 291, p. 185-210, 1980.
- LEAKE, B.E.; SINGH, D. The Delaney Dome Formation, Connemara W. Ireland, and the geochemical distinction of Ortho and Para-Quartzo-feldspathic rocks. *Mineralogical Magazine*, v. 50, p. 205-215, 1986.
- LEITE, J.F. et al. Projeto Carvão da Bacia do Parnaíba; relatório final das etapas II e III. Recife, Convênio DNPM/CPRM, 1975. 5v.
- LE MAITRE, R.W. The Chemical variability of some common igneous rocks. *Journal of Petrology*, v. 17, p. 589-637, 1976.
- LÉXICO ESTRATIGRÁFICO do Brasil. Brasília, DNPM, 1984,541 p.
- LIMA, E. de A.M. et al. Projeto Estudo Global dos Recursos Minerais da Bacia Sedimentar do Parnaíba, Integração Geológico-Metalogenética; Relatório final da etapa III. Recife, DNPM-CPRM, 1978. 4v. il.
- LIMA, J.B.de; COSTA, J.B.S. Análise estrutural do Cinturão Araguaia ao longo da seção compreendida entre as cidades de Marabá e Apinagés (PA). *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 37, São Paulo, 1992. Sessões Temáticas. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 1992, v. 2, p. 333. (Boletim de Recursos Expandidos).
- LIMA, M.I.C. de. Evolução do Craton Amazônico no Brasil. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 33, Rio de Janeiro, 1984. Anais *do...* Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geologia, 1984, v.7, p.3.032-3.039.
- LISBOA, M.A.R. The Permian geology of Northern Brazil. *American Journal of Sciences*, Ser. 4th, New Haven v. 37, n. 211, p. 425-443, 1914.

- LUZ, A.A. Relatório Geológico sobre a estrutura de Sambaíba, Bacia do Maranhão. Rio de Janeiro: PETROBRAS, 1958. 17p. (Inédito).
- MABESOONE, J.M. Formação Longá na Bacia do Piaui Maranhão. *Boletim da Soc. Bras. Geol.*, Nucleo Nordeste, Recife, nº 6, p. 29-35, 1977.
- MACAMBIRA, E.M.B., VALE, A.G. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil. Projeto Especial Mapas de Recursos Minerais de Solos e de Vegetação para Área do Programa Grande Carajás. Subprojeto de Recursos Minerais. São Félix do Xingu, folha SB.22-Y-B. Estado do Pará. Texto explicativo. Belém: DNPM/CPRM, 1992. (no prelo).
- MACEDO, J.M. Geotectônica. PETROBRAS/DEPEX/ DIRSUL/SESUL, 1989.
- MACHADO, N. et al. Geocronologia U-Pb da Província Metalogenética de Carajás., Pará: resultados preliminares. In: CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE GEOLOGIA, 7, 1988, Belém. Anais do... Belém: Sociedade Brasileira de Geologia, 1988, p. 339-344.
- MACHADO, J.I.L. *et al.* Sobre a possibilidade econômica do calcário da Vila de Itamirim, Pará. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 33, Rio de Janeiro, 1984. *Anais do...* Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geologia, 1984, v.8, p. 3.823- 3.829.
- MARTINS, R.C.; ARAÚJO, O.J.B. de. Projeto Integração Geológico-Geofísica Sul do Pará. Texto. Belém: DNPM/CPRM, 1979, v.1. il.
- MATOSO, S. de O.; ROBERTSON, F.S. Uso geológico do termo "Barreiras". Bol. *Técnico da PETROBRAS*, Rio de Janeiro, v. 2, nº 3, p. 37-43, 1959.
- MATTA, M.A. da S. Evolução Geológica da Região de Tucuruí-Pará. Tese (Mestrado, CG), Belém, UFPa., 1982.
- MCLENNAN, S.M. On The geochemical evolution of sedimentary rocks. *Chemical Geology*, v.37, p. 335-350, 1982.
- MCLENNAN, S.M.; TAYLOR, S.R.; ERICKSSON, K.A. Geochemistry of Archean Shales from the Pilbara Supergroup, western Australia. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, v.47, p.1.211-1.222,1983.
- MCLENNAN, S.M.; TAYLOR, S.R.; MCGREGOR, V.R. Geochemistry of Archean metassedimentary rocks from west Greenland. *Geochimica et Cosmichimica Acta*, v. 48, p. 1-13; 1984.
- MEIRELES, E. de M. et al. Geologia das Folhas Carajás e Rio Verde Província Mineral dos Carajás, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 33, Rio de Janeiro, 1984. Anais

- do... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geologia, 1984, v.5, p. 2.164-2.174.
- MELO, U.; PRADE, G.O. Geologia da Região Sudeste de São Raimundo das Mangabeiras-Maranhão. São Luis, PETROBRAS-RENOR, 1968. 36 p. il. (Relatório Técnico, 257).
- MENEZES FILHO, N.R. de; SANTOS, R.A. dos; SOUZA, J.D. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil. Carta Geológica, Carta Metalogenética/Previsional. Jeremoabo, Folha SC. 24-Z-A-II, Estado da Bahia. Texto explicativo. Brasília: DNPM/CPRM, 1988. 114p.
- MESNER, J.; WOOLDRIDGE, L. C. P. Estratigrafia das Bacias Paleozóicas e Cretáceas do Maranhão. Boletim Técnico da PETROBRAS, v. 7, nº 2, p. 137-164, abr/jun. 1964.
- MESNER, J.C.; WOOLDRIDGE, L.C. P. Revisão da Bacia do Maranhão. Belém: PETROBRAS/RENORSEO, 1962 (Relatório Interno, 205).
- MOLNAR, A.B., URDINEIA, J.S.A. Reconhecimento geológico entre as Bacias do Amazonas e Maranhão. Belém: PETROBRAS-RENOR, 1966. 62p. il. (Relatório Técnico, 50G).
- MONTALVÃO, R.M.G. Litoestratigrafia do Grupo Xambioá (Grupo Araxá). Belém: Projeto RADAM-BRASIL, 1977.15 p. (Relatório Interno, 135-G).
- MONTALVÃO, R.M.G. de *et al.* Geocronologia dos granitóides e gnaisses das regiões de Rio Maria, Fazenda Mata Geral e Rio Itacaiúnas, Sul do Pará (Distrito Carajás-Cumaru). *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 33, Rio de Janeiro, 1984. *Anais do...* Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geologia, 1984, v.6, p. 2.757-2.766.
- MOORE, B. Geological reconnaissance of the southern margin of the Maranhão basin. Belém: PETROBRAS, 1964. il (Relatório Técnico, 216).
- MOORE, B. South Central Maranhão 1961 field project. Belém: PETROBRAS, 1961 (Relatório Técnico, s/n).
- MORAES REGO, L. F. de Notas Geográficas e geológicas sôbre o Rio Tocantins. Boletim do Museu Emílio Goeldi de História Natural e Etnografia. Belém, nº 9, p. 272-288, 1933.
- MOURA, C.A.V., GAUDETE, H. E. Evidenceof Brasiliano/Panafrican de formation in the deformation in the Araguaia belt: implications for Gondwana evolution. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 37, São Paulo, 1992. *Simpósios.*.. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 1992, v.1, p. 316. (Boletim de Resumos Expandidos).

- MULLER, H. Report on palynological result of samples examined from well. Rio de Janeiro: PETROBRAS RENOR, 1962. 44 p. il (Relatório Técnico, nº 1.546).
- NASCIMENTO, M. M. do. Modelos deposicionais das Bacias Sedimentares Brasileiras. PETRO-BRAS/DEPEX!DIRNEM/SEBES,1989.
- NOCKOLDS, S.R. Average Chemical composition of some igneous rocks. *Geol. Soc. of América Bulletin*, v. 65, p. 1.007-1.032, 1954.
- NORTHFLEET, A.A. Semidetalhe da região norte de Balsas Maranhão Belém: PETROBRAS, 1965 (Relatório Técnico, 240).
- OJEDA Y OJEDA, H.; BEMBOM, F. da C. Mapeamento Geológico em semidetalhe do sudeste de Riachão. Belém, PETROBRAS RENOR, 1966. 72 p. il. (Relatório Técnico, 260).
- OJEDA Y OJEDA, H.; PERILO, I. A. Bacia do Maranhão Geologia do sudeste de Carolina. Rio de Janeiro: PETROBRAS, 1967. 59 p. il. (Relatório Técnico, 270).
- OLIVEIRA, A. I. de. Reconhecimento geológico do Rio Xingu, Estado do Pará. *Boletim do Serviço Geológico Mineralógico*. Rio de Janeiro, nº 29, p. 3 -22, 1928. il.
- OLIVEIRA, A.I. de. Siga a PETROBRAS, sem demora, para a Serra do Moa, no Acre. *Engenharia, Mineração e Metalurgia*. Rio de Janeiro, v. 33, nº 193, p. 5-10, 1961.
- OLIVEIRA, A. I. de; LEONARDOS O.H. Geologia do Brasil. 2 ed. Rio de Janeiro: Serviço de Informação Agrícola, 1943.813 p. il. (Série Didática).
- OLIVEIRÁ, J.R. de; COSTA, E. J.; SILVA NETO, C.S. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil; Programa Grande Carajás. Serra Pelada. Folha SB.22-X.C. Estado do Pará. Belém: DNPM/CPRM (no prelo).
- OULD LAB, K.; COSTA, J.B.S. Evolução Litoestrutural do duplex Serra-Pelada. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 37, São Paulo, 1992. Sessões Temáticas. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 1992, v.6, p. 350-351. (Boletim de Resumos Expandidos).
- PAIVA, G.; MIRANDA, J. Carvão Mineral do Piauhy. Bol. do DNPM/SFP, Rio de Janeiro, nº 20, p. 92, 1935.
- PALAIN, C. Geochemie et Sedimentation rythmique. Le comportement des eléments majeurs dans une série detritique terrigene D' Origine continentale et margino-littorale (Base du Mesozoique du Portugal). *Bull Soc. Geol. France*, v. 7, n. 3, p. 269- 276, 1978.

- PEDREIRA, A. J. Programa Grande Carajás; Relatório de Viagem. CPRM/PLGB, 1991 (Relatório Inédito).
- PERILLO, I.A.; NAHASS, S, Semi-detalhe do sudoeste de Pedro Afonso. PETROBRAS, 1968. (Relatório Técnico, 320).
- PETRI, S.; FÚLFARO, V.J. Sobre a geologia do Brasil (Fanerozóico) São Paulo: T.A. Queiroz, USP, 1983. 631 p. (Biblioteca de Ciências Naturais, 9).
- PETTIJOHN, F.J. *et al.* Sand and Sandstone. New York: Wiley, 1973.
- PLUMMER, F.B.; PRICE, L.I.; GOMES, F.A. Estados do Maranhão e Piauí. Relatório do Conselho Nacional do Petróleo. Rio de Janeiro: 1946, p. 87-134, 1948. il.
- PONTES, J.S.A. *et al.* Avaliação regional do Setor Mineral Maranhão. 2 ed. Rev. e atual. Brasília: DNPM, 1987. il. 29cm. (Série Avaliação Regional, Boletim 44).
- PRICE, L. G. Sedimentos Mesozóicos na Baia de São Marcos, Estado do Maranhão, Rio de Janeiro: DNPM, 1947. 12 p. il. Projeto Geofísico Brasil-Canadá. Geoquímica Regional no Centro-Oeste do Brasil. (Fase brasileira) Goiânia: 1979. 5v.
- PUTY, C.O.F. et al. Projeto Marabá. Belém: Convênio DNPM/CPRM, 1972. 12 v. il. 29,5cm.
- RAMOS, J.F. da F. et al. Uma discussão sobre seqüências sedimentares tidas como Formação Rio Fresco, Sudeste do Pará. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 33, Rio de Janeiro: 1984. *Anais do...* Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geologia, 1984, p. 862 -872.
- REIS, R.M.; SILVA, G.H.; LOBATO, T. de A. M. Projeto Transamazônica; Trecho Estreito-Itaituba reconhecimento geológico; relatório final. Belém: CPRM, 1974, 106p. il.
- RENNE, P.R.; et al. ⁴⁰Ar/³⁹ Ar and paleomagnetic resultys from the Carajás region on the Guaporé Shield. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 35, 1988, Belém, *Resumos...* Belém: Sociedade Brasileira de Geologia, nov. 1988, p. 395.
- ROSATELLI, J.S. *et al.* Projeto RADAM. Folha SB-22. Araguaia e parte de folha SC.22. Tocantins. Solos. Rio de Janeiro: 1974 (Levantamento de Recursos Naturais, 4).
- ROSER, B.P.; KORSCH, R. J. Determination of Tectonic setting of sandstone-mudstone suites using SiO₂ content and K₂O/Na₂O ratio. Journal of Geology v. 94, p. 635-650, 1986.
- SANTOS. J.O.S.; LOGUÉRCIO, S.O.C. A parte Meridional do Cráton Amazônico (Escudo Brasil-Central) e as bacias do Alto Tapajós e Parecis Alto Xingu. *In*: Geologia do Brasil... Brasília: MME-DNPM, 1984, p. 93-127.

- SANTOS, M.E. de C.M. Equinades miocênicos : da Formação Pirabas. Boletim da DGM, Rio de Janeiro: nº 179, 1958. 24 p.
- SANTOS, R.O.B. dos. Sistema desértico. Belém: UFPa/CG, 1990.
- SANTOS, R. da S. A idade geológica da Formação Pastos Bons. *Anais da Academia de Ciências*, Rio de Janeiro, v. 46, nº 3/4, p. 589-592, 1974.
- SERIQUE, J.C.B.; RAMOS, J. F.F. da. Aspectos petrográficos dos sedimentos Pré-Cambrianos da Serra do Paredão. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 33, Rio de Janeiro, 1984. *Resumos...* Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geologia, 1984. p. 51-52.
- SHEARER, H. K.; SOUZA, H.C. A. Araguaia. Recursos Minerais. Boletim da DFPM, Rio de Janeiro: nº 61, 1974. 54p. il.
- SILVA, E.F.A. de; LINS, C.A.C. Relatório final do Projeto Itapecuru; reconhecimento geológico-radiométrico preliminar. Recife: CNEN/CPRM, 1971. 50p.
- SILVA, G.G. da *et al.* Folha SB.22-Araguaia e parte da Folha SC.22 Tocantins, Geologia, geomorfologia, solos e uso potencial da terra. Rio de Janeiro: PROJETO RADAM, 1974 (Levantamento de Recursos Naturais, 4).
- SMALL, H.L. Geologia e suprimento d'água subterrânea no Piauhy e parte do Ceará. Rio de Janeiro: Inspectoria Federal de Obras Contra as Secas, 1914, 146 p. (Série 1 -D. publ.32).
- SOUZA, A.S. de; VERÍSSIMO, L.S, ARAÚJO, C.C. de. Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil. Projeto Especial Mapas de Recursos Minerais, de Solos e de Vegetação para a Área do Programa Grande Carajás. Imperatriz, folha SB.23-V-C. Estados do Maranhão e Tocantins. Texto explicativo. Brasília: DNPM/CPRM, 1990. 75p. il.
- SOUZA, E.C. de. Litogeologia das Unidades da Folha Serra Pelada. *In*: OLIVEIRA, J.R. de *et. al.* Folha SB-22-X-C. Serra Pelada Estado do Pará Texto. Belém: DNPM/CPRM. (no prelo).

- SOUZA, J.O. de *et al.* Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil. Programa Grande Carajás. Xambioá, folha SB.22-Z-B. DNPM/CPRM. No Prelo.
- SOUZA, W.S.T. de. O estudo das unidades deposicionais na pesquisa de mineralizações stratabound; um exemplo de aplicação na Formação Marizal, Bahia. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 33, Rio de Janeiro, 1984. *Anais do...* Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geologia, 1984, v.3., p. 1.106-1.114.
- SUITA, M.T. de F. Geologia da área Luanga com ênfase na Petrologia do Complexo Básico - Ultrabásico Luanga e depósitos de cromita associados. Tese (Mestrado) Brasília: IG-UNB, 1988. SP.
- TASSINARI, C.C.G. *etal.* Geologic evolution of the Serra dos Carajás, Pará, Brazil. *Revista Brasileira de Geociências*, São Paulo, v.12, n.1-3, p. 263-267, mar/set. 1982.
- TASSINARI, C.C.G.; BASEI, M.A.S. Primeiros resultados arqueanos em migmatito: da região da Serra do Tapirapé-Mato Grosso. *In*: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 31, Camboriú- SC 1980, *Anais do...* Camboriú, SBG, 1980, v.5, p. 2.744-2.751, il.
- TAYLOR, S.R.; MCLENNAN, S.M. The Continental crust: its composition and evolution. Australia: Blackwell Scientific Publications, 1985.312 p.
- TEIXEIRA, N.P. Geologia e Petrologia da Região Central da Serra das Cordilheiras Goiás. Tese (Mestre em Ciências Geológicas) Belém: UFPa, 1984.
- TROUW, R.A.J. et al. Geologia da região de Tucurui, Baixo Tocantins, Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 29, Ouro Preto-MG, 1976. Anais do... Ouro Preto-MG: Sociedade Brasileira de Geologia, 1976. v .2, p.137-148.
- WILSON, J. P. Did the Atlantic Closed and then reopen? *Nature*, v. 211, n. 5050, p. 676-681, 1966.
- WIRTH, K.R. *et al.* U-Pb ages of zircons from the Grão-Pará Group and Serra dos Carajás granite-Pará-Brazil. *Revista Brasileira de Geociências*, São Paulo, v. 16, n. 2, p. 195-200, jun. 1986.