


PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO
DO RIO DE JANEIRO

BLOCO ANGRA DOS REIS - C/3

ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA

I-98

 OPRM	SUREMI SEDGE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	I105 - S
N.º de Volumes:	1 v.º
Phl 008528	

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DA INDUSTRIA COMÉRCIO E TURISMO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO
RIO DE JANEIRO

ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA

BLOCO ANGRA DOS REIS - C/3

Ernesto von Sperling



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

DEZ. 1981

PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Equipe Executora - Divisão de Geologia :

Geol. Ernesto von Sperling

Supervisão : Geol. Pedro Gervasio Ferrari

Colaboração Especial: Geol. Helio Canejo - CPRM

Geol. Antonio Pereira dos Reis - DRM

Bibliotecária Maria da Glória G. Froga - CPRM

PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO
DE JANEIRO

BLOCO ANGRA DOS REIS
ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA

INTRODUÇÃO

O convênio firmado entre o Departamento de Recursos Minerais-DRM, da Secretaria da Indústria, Comércio e Turismo do Estado do Rio de Janeiro e a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais-CPRM, através do contrato Nº 046/PR/81, objetiva o mapeamento geológico de semi-detalle, na escala de 1:50.000, de uma área de aproximadamente 2.300 km², localizada no extremo sudoeste do Estado do Rio de Janeiro.

OBJETIVOS

O presente relatório objetiva a apresentação da listagem bibliográfica inerente ao bloco Angra dos Reis referendando obras de interesse regional e/ou distrital, suporte teórico de significativa importância para o conhecimento e evolução dos trabalhos de mapeamento geológico da supracitada região.

METODOLOGIA

Encontram-se listadas em ordem alfabética por autor 109 obras julgadas de interesse por sua relevância nos campos da geologia geral, econômica, tectônica e da geomorfologia, direta ou indiretamente relacionadas com a natureza dos trabalhos a serem desenvolvidos.

Essas referências bibliográficas obedecem às disposições contidas na IT-06 da CPRM, elaboradas com base no

P-NB-66 da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT.

Cada obra selecionada apresenta simbologia própria que esclarece; se consultada ou não e se faz parte integrante, sob a forma de resumos, de outros relatórios preliminares já desenvolvidos para o DRM, dentro do Projeto Carta Geológica do Estado do Rio de Janeiro.

Cumprasse assinalar, entretanto, que trabalhos já desenvolvidos e/ou em desenvolvimento pela CPRM como os Projetos Paraíba do Sul (DNPM-CPRM) e Fluorita (DRM-CPRM), que comportam tópicos específicos de análise bibliográfica, também encontram-se cadastrados, conforme ilustrado por sua simbologia própria. Todos esses títulos foram reanalisados, resumidos e adequados à realidade do presente trabalho, procurando, sempre que possível, valorizar seus aspectos locais.

Para tanto foram consultadas as bibliotecas da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais-CPRM, do Instituto de Geociências da Universidade Federal de Minas Gerais-IGC/UFMG, do Instituto de Geociências Aplicadas-IGA, do Departamento Nacional da Produção Mineral-DNPM/3º distrito e do Departamento de Recursos Minerais-DRM/RJ.

O título Referências Bibliográficas Complementares relaciona obras citadas na bibliografia específica dos trabalhos constantes do Projeto Carta Geológica do Estado do Rio de Janeiro, levantados diretamente dos arquivos do DRM/RJ.

Desta feita torna-se oportuno expressar a colaboração emprestada pelo geólogo Antonio Pereira dos Reis, que em muito facilitou as pesquisas junto aos arquivos do DRM/RJ.

SIMBOLOGIA

Obras já analisadas e resumidas em Relatórios de
 Compilação Bibliográfica do Projeto Carta Geológica do Estado
 do Rio de Janeiro-DRM.

PROJETO, FOLHAS OU BLOCO	EXECUÇÃO	Nº DA REFERÊNCIA
Folhas Renascença, Conceição de Macabú, Dores de Macabú, Ca rapebús, Cabiúnas.	TRISERVICE	2; 3; 8; 22; 36; 40; 41; 44; 52; 79; 81; 94; 95; 96; 97; 103; 104; 105.
Projeto Cambuci/São Fidelis	TRISERVICE	2; 8; 16; 19; 26; 33; 34; 35; 43; 45; 48; 53; 55; 64; 70; 76; 77; 78; 79; 80; 81.
Folhas Anta, Duas Barras, Teresópolis e Nova Friburgo	GEOSOL	16; 22; 26; 33; 34; 35; 44; 48; 51; 53; 55; 59; 64; 70; 76; 77; 78; 79; 80; 81; 91; 109.
Folhas Trajano de Moraes, Santa Maria Madalena e Santo An tônio de Pádua	GEOSOL	2; 8; 16; 19; 26; 30; 33; 34; 35; 43; 44; 45; 48; 53; 55; 64; 70; 76; 77; 78; 79; 80; 81; 90; 103.

Blocos Itaperuna e Três Rios	GEOSOL	19; 33; 34; 37; 40; 48; 53; 64; 76; 77; 78; 79; 80; 81; 92; 98; 99; 100; 102; 106; 107; 108.
---------------------------------	--------	--

Blocos Campos e Baía de Guanabara	GEOMITEC	28; 36; 46; 47; 58; 60; 61; 63; 68; 69.
--------------------------------------	----------	--

Complementação do mapeamento geológico da Folha Santa Cruz	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	53
---	--	----

Obras já analisadas e resumidas em Relatórios de
Compilação Bibliográfica desenvolvidos pela CPRM.

PROJETO	EXECUÇÃO	Nº DA REFERÊNCIA
Paraíba do Sul	CPRM/DNPM	1; 5; 10; 12; 14; 16; 18; 25; 26; 34; 39; 40; 44; 45; 48; 52; 53; 54; 56; 66; 68; 70; 76; 79; 81; 84; 86; 87; 88.
Fluorita	CPRM/DRM	7; 8; 18; 19; 20; 26; 36; 49; 50; 79; 80; 81.

Nº DA REFERÊNCIA

Obras já Consulta
das

1; 2; 5; 6; 7; 12; 13; 19; 20; 21; 22;
25; 26; 30; 31; 32; 33; 34; 37; 38;
41; 48; 49; 50; 51; 56; 57; 59; 62; 64;
68; 76; 77; 78; 79; 80; 81; 86; 87; 88;
89; 91; 93; 94; 95; 96; 97; 98; 99; 100;
101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ABREU, S.F. - Nota sobre o sambaqui do Forte, Parati, RJ. Boletim Geográfico, Rio de Janeiro, 5 (52): 386-388, 1947.
2. _____ - Recursos Minerais do Brasil. São Paulo, Ed. Edgard Blücher, 2 v, 1973.
3. AB'SABER, A.N. & BERNARDES, N. - Vale do Paraíba, serra da Mantiqueira e arredores de São Paulo. Eng. Miner. Metal., R.J., 24(143): 284-292, 1956.
4. _____ - Conhecimentos sobre as flutuações climáticas do Brasil. Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia, São Paulo, 6: 41-48, 1957.
5. ALMEIDA, F.F.M. de - A propósito dos relevos policíclicos na tectônica do escudo brasileiro. Boletim Paulista de Geografia, São Paulo, 9: 3-18, 1951.
6. _____ - Fundamentos geológicos do relevo paulista. São Paulo. B. Inst. Geogr. Geol. Bras., São Paulo, 41: 169-262, est., 1964.
7. _____ - Origem e evolução da plataforma brasileira. Rio de Janeiro, DNPM, 1967. 36p. (BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Geologia e Mineralogia, boletim, 241).
8. _____ - Evolução tectônica do bordo continental na região da serra do Mar. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973. Resumo das Comunicações. Simpósios e conferências. Aracaju. Soc. Bras. Geol., 1973. (Boletim, 2) cap. 7, p. 184-185.

9. _____ ; HASUI, J.; CARNEIRO, C.D.R - Lineamento de Além Paraíba. Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 47(3/4): 575, dez.1975 (Resumo das Comunicações).
10. ALVES, B.P & GUIMARÃES, D. - Projeto Serra do Mar e outros. Rio de Janeiro, s. ed., 1969. (Relatório inédito do DNPM).
11. AMARAL, C.A.B. et alii - Recursos minerais da margem continental brasileira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. Resumo das comunicações. Belém, Sociedade Brasileira de Geologia, 1972. (Boletim especial, 1).
12. ARGENTIÈRE, R. - Ocorrência de monazita ao sul do Estado do Rio. Engenharia, Mineração, Metalurgia, Rio de Janeiro, 28 (163): 23-26, jul. 1958.
13. AZEVEDO, Aroldo de - Brasil, a terra e o homem; bases físicas. 2 ed. São Paulo, Ed. Nacional, 1972. v 1.
14. BACKHEUSER, E.A.. Geografia carioca; a restinga da Marambaia. Boletim Geográfico, Rio de Janeiro, 4(40), 1946.
15. BARBOSA, O. - Contribuição ao estudo da gênese dos gnaisses do Distrito Federal. Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 10(2): 119-133, 1938.
16. BARBOSA, R.A. - Estudo de alguns charnockitos do Estado do Rio de Janeiro, DNPM, 1959. (BRASIL, Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Geologia e Mineralogia, boletim, 192).

17. BIGARELLA, J.J. & MOUSINHO, M.R. - Considerações a respeito dos terraços fluviais, rampas de colúvio e várzeas. Boletim Paranaense de Geociências, Curitiba, (16/17): 153-198, 1965.
18. BIROT, P. - Esboço morfológico da região litorânea do Estado do Rio de Janeiro. Bol. Geogr. 18, Rio de Janeiro, (152): 465-478, 1959.
19. BRANDALISE, L.A. et. alii - Projeto Vale do Paraíba do Sul; relatório final. Belo Horizonte, s.ed., 1976. (Relatório Inédito DNPM/CPRM). 411 p. il.
20. BRASIL - Departamento Nacional da Produção Mineral-Avaliação regional do setor mineral - Rio de Janeiro. B. Dep. Nac. Prod. Mineral, Brasília. 1977. 43: 1-196.
21. _____ - Departamento Nacional da Produção Mineral-Carta geológica do Brasil ao milionésimo - Fôlhas Rio de Janeiro, Vitória e Iguape. B. Dep. Nac. Prod. Mineral, Brasília. 1979. 240 p.
22. BRAUN, O.P.G. - Comentários acerca dos migmatitos e gnaisses -milonitos do Vale do Paraíba do Sul. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 30. Resumo dos trabalhos. Recife, Soc. Bras. Geol., 1978. p. 83.
23. COHEN, Emil Wilhelm - Referências aos meteoritos de Bendegó e Angra dos Reis. Meteoritenkunde, 1:332, 1894.
24. _____ - _____ - Meteoritenkunde, 2: 292. 1905.
25. CORDANI, U.G. Idades K-Ar em rochas do Estado da Guanabara. Rio de Janeiro, DNPM, 1965 (BRASIL - Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Geologia e Mineralogia, avulso, 40).

26. _____ - et alii - Nota preliminar sobre idades radiométricas em rochas da região da serra dos Órgãos e vizinhanças; leste do Estado de Minas Gerais e Estado do Rio de Janeiro. Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia, São Paulo, 17(1): 89-92, dez. 1968.
27. COSTA, W.D. - "Contribuição mecânica das rochas e evolução estrutural da serra do Mar". In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. Anais do ...Belém, Soc. Bras. Geol., 1972.
28. CUNHA, Ernesto de Mello Sales - Sambaquis no litoral carioca. Revista Brasileira de Geografia, Rio de Janeiro, 27(1): 3, 1965.
29. DELHAL, J. et alii - Estudo das rochas charnockíticas dos Estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro. Mineração e Metalurgia, Rio de Janeiro, 50 (295): 46-47, jul. 1969.
30. DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Mapa Geológico do Rio de Janeiro baseado em imagens MSS do satélite Landsat-I. Rio de Janeiro, 1977. 41 p.
31. _____ Critérios de mapeamento geológico e nomenclatura de unidades do pré-cambriano no Estado do Rio de Janeiro e áreas limítrofes. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 30, Recife, 1978.
32. LUTRA, C.V. & GUIMARÃES, D. - Ainda sobre a gênese dos charnockitos. Belo Horizonte, ITI, 1958. 49 (MINAS GERAIS. Instituto de Tecnologia Industrial, 22).

33. EBERT, H. - Geologia do pré-cambriano brasileiro. In: BRASIL. Ministério da Agricultura. Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Geologia e Mineralogia. Relatório anual do diretor; 1955. Rio de Janeiro, 1956. p. 62-81.
34. _____ - Ocorrências do fácies granulítico no sul de Minas Gerais e em áreas adjacentes, em dependência da estrutura orogenética(hipótese sobre sua origem). Anais da Academia Brasileira de Ciências. Rio de Janeiro, V-40, Suplemento, p. 215-229, 1968.
35. FONSECA, M.S.G. & MOREIRA, H. - Esboço estratigráfico e tectônico de parte do pré-cambriano sul-oriental do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 29, Belo Horizonte, 1976. Belo Horizonte, SBG, 1976. (Boletim especial, 1).
36. _____ - Recursos Minerais do Estado do Rio de Janeiro, In: SEMANAS DE ESTUDOS GEOLÓGICOS. 1, 2 e 3, Itaguaí, 1973-1975, UFRRJ, Inst. de Agronomia, Dep. de Geol., 1976.
37. FRANCISCO, B.H.R. et alii - O Cenozóico do Estado do Rio de Janeiro e seus recursos minerais. Mineração e Metalurgia, Rio de Janeiro, 40(376): 42-45, jul. 1976.
38. FRAYHA, R - Zircônio; histórico, aplicações e ocorrências. Mineração e Metalurgia, Rio de Janeiro, 13(75). 182-186, nov./dez. 1948.
39. FREITAS, R.O - Relevos policíclicos na tectônica do escudo brasileiro. Boletim Paulista de Geografia, São Paulo, v.7, p. 3-19, 1951.

40. _____ - Considerações sobre a tectônica e a geologia do Vale do Paraíba. Engenharia, Mineração, Metalurgia, Rio de Janeiro, 24(143): 276-283, 1956.
41. GARBATTI, J. - Monazita no Brasil. Engenharia, Mineração, Metalurgia, Rio de Janeiro, 46(274): 164, out. 1967.
42. GOMES, C.B. et alii - Estudo das rochas charnockíticas dos Estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro. Mineração Metalurgia, Rio de Janeiro, 50(295): 46-47, jul. 1969.
43. GOMES, B.S. & MACHADO FILHO, L - Zonas migmatogênicas da serra dos Órgãos. Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 44 (2): 259-62, jun. 1972.
44. GOMES FILHO, C. - A serra do Mar e a baixada fluminense. Rio de Janeiro, s. ed, 1946 (Relatório inédito do DNPM, 380).
45. _____ & CUNHA, J. da - Rochas calcárias; Estado do Rio de Janeiro. In: BRASIL. Ministério da Agricultura. Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Geologia e Mineralogia. Relatório anual do diretor; 1959, Rio de Janeiro, 1960. p. 159-169.
46. GUERRA, A.T. - Apreciações sobre o valor dos sambaquis como indicadores de variações do nível dos oceanos. Boletim Geográfico, Rio de Janeiro, 13(126): 305-9, 1955.
47. _____ - Paisagens geográficas no Estado do Rio de Janeiro. Boletim Geográfico, Rio de Janeiro, 25(192): 371-374, maio/jun. 1966.

48. GUIMARÃES, D. - A origem dos charnockitos, Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia, 10(2): 5-38, set. 1961.
49. _____ - Contribuição ao estudo dos granitos brasileiros. Belo Horizonte, ITI. 1961. 46 p. (MINAS GERAIS. Instituto de Tecnologia Industrial, boletim, 27).
50. _____ & DUTRA, C.V. - Idade de algumas rochas ígneas do Brasil. Rio de Janeiro, DNPM, 1967 - 57 p. (BRASIL: Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Fomento da Produção Mineral, boletim, 130).
51. KING, L.C. - A geomorfologia do Brasil oriental. Revista Brasileira de Geografia, Rio de Janeiro, 8(2), 265 p, 1957 (separata).
52. LAMEGO, A.R. - Restingas na costa do Brasil. Rio de Janeiro, DNPM, 1940 (BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Geologia e Mineralogia, boletim, 96).
53. _____ - Folha do Rio de Janeiro, Brasil. Rio de Janeiro, DNPM, 1940. 16 p. (BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Geologia e Mineralogia, boletim, 126).
54. LEFEBURE, M.A. - Observações morfológicas nos maciços da serra do Mar e no Itatiaia. Notícia Geomorfológica, Campinas, 5(9/10): 58-61, 1962.
55. LEME, A.B.P. - O tectonismo da serra do Mar; a hipótese de uma remodelação terciária. Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 2(3): 143, 1930.

56. LEONARDOS, O.H. - Depósitos de pirita em Rio Claro, Estado do Rio de Janeiro. Mineração Metalurgia. Rio de Janeiro, 6(34): 183-187, set/out. 1942.
57. _____ - O porto militar de Jacuecanga em Angra dos Reis. Mineração Metalurgia. Rio de Janeiro, 15(89): 211-4, jan/fev. 1951.
58. _____ - Monazita no Brasil. A Defesa Nacional, Rio de Janeiro, 64(508): 63-70, 1956.
59. _____ - As observações geológicas de Charles Darwin na costa do Brasil. Mineração Metalurgia, Rio de Janeiro, 50(295): 17-19, jul. 1969.
60. LEONARDOS JÚNIOR, O.H. & SANTOS, L.C. - Origem das areias monazíticas nas praias da Guanabara, Brasil. Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 43(2): 523, jun. 1971.
61. _____ - Proveniência dos depósitos de monazita no Estado da Guanabara. Mineração Metalurgia, Rio de Janeiro, 36(333): 28-30, set. 1972.
62. LIANDRAT, E. - Ocorrências singulares de granitos estratóides em Madagascar - África e Brasil. Revista da Escola de Minas, Ouro Preto, 28(1): 3-6, jun. 1970
63. LIMA, G.R. de & WHATELEY, M.H. - Plano das cartas geomorfológicas do Estado do Rio de Janeiro na escala de 1:50.000. Notícias Geomorfológicas, Campinas, 17(34): 120-124, dez. 1977.
64. LIU, C.C. et alii - Geologia do Estado do Rio de Janeiro, baseada em imagens MSS do LANDSAT-I: In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 29, Belo Horizonte, 1976. Resumo das Comunicações, Belo Horizonte, SBG, 1976. (Boletim especial, 1).

65. MACEDO, A.C.M. et alii - Contribuição ao conhecimento do Quaternário do Estado da Guanabara. Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 36(4): 568-570, dez. 1965 (Resumo das Comunicações).
66. MIRANDA, J. - Pirita, Rio de Janeiro, Brasil. DFPM, Bol. 77, Rio de Janeiro, p. 99-102, 1946.
67. MONTEIRO, C.A. de - Guia de excursão a Angra dos Reis. Anais Geográfico do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, (7): 121-148, 1954.
68. MORAES, L.J. de - Areia monazítica nos Estados do Espírito Santo e Rio de Janeiro, Boletim Geográfico, Rio de Janeiro, (169): 405-9, 1962.
69. MUEHE, D. et. alii - Características texturais dos sedimentos de algumas praias do litoral sul-oriental do Estado do Rio de Janeiro. Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 49(3): 435-41, 1977.
70. NEVES, L. - Os recursos minerais do Estado do Rio. Brasil Mineral, Rio de Janeiro, 1(6): 25-26, dez. 1940.
71. PAES LEME, A.B. - Os gnaisses do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, Papellaria Macedo, 1912, 38 p.
72. POMERANCBLUM, M. - "Estudo sedimentológico do litoral sul do Estado da Guanabara". In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 22, Belo Horizonte, 1968. Resumo das Comunicações. Belo Horizonte, Sociedade Brasileira de Geologia, 1968. p. 12-13.
73. _____ - "Sedimentologia e províncias petrográficas sedimentares no litoral fluminense." In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, 1974. Resumo das Comunicações. Porto Alegre, Sociedade Brasileira, 1974, p. 27-28.

74. PONZI, U.R.A. & AMADOR, E.J - Estratiografia e sedimentação dos depósitos flúvio-marinhos da orla da Baía de Guanabara. Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 46(314): 693, dez. 1974 (Resumo das Comunicações).
75. RAYNAL, R. - O vale do Paraíba, a serra da Mantiqueira e a região de São Paulo. Notícia Geomorfológica, Campinas, n.5: 6-15, abr. 1960.
76. ROSIER, G.F. - Chronologie du precambrian dans la region de la Serra dos Órgãos(État de Rio de Janeiro). In: Congresso Geol. Inter. 19º Alger. 1952. Comptes. Rendus, Section I, fasc. I: 111-113, 1953.
77. _____ - Estudos das rochas cristalinas da baixada fluminense, serra do Mar e vale do Paraíba, nos Estados do Rio de Janeiro e Minas Gerais. In: BRASIL. Ministério da Agricultura. Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Geologia e Mineralogia. Relatório anual do diretor; 1954. Rio de Janeiro, 1955. p.60-65.
78. _____ - Levantamento geológico do Estado do Rio de Janeiro e da parte limítrofe dos Estados de Minas Gerais e Espírito Santo. In: BRASIL. Ministério da Agricultura. Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Geologia e Mineralogia. Relatório anual do diretor; 1960. Rio de Janeiro, 1961.p. 178-184.
79. _____ - A geologia da serra do Mar entre os picos de Maria Comprida e Desengano, Estado do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, DNPM, 1957. (BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Geologia e Mineralogia, boletim, 166).

80. _____ - Levantamento geológico do pré-cambriano, na parte oriental do Estado do Rio de Janeiro e na parte limítrofe do Estado de Minas Gerais. In: BRASIL. Ministério da Agricultura. Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Geologia e Mineralogia. Relatório anual do diretor; 1964. Rio de Janeiro, 1962. p. 117-119.
81. _____ - Pesquisas geológicas na parte oriental do Estado do Rio de Janeiro e na parte vizinha do Estado de Minas Gerais. Rio de Janeiro, DNPM, 1965. (BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Geologia e Mineralogia, boletim, 222).
82. RUELLAN, F. - Excursão ao vale do rio Paraíba e à serra da Mantiqueira, In: Anais da 1ª Reunião Pan-Americana de Consulta Sobre Geologia. Rio de Janeiro, (2):209-245, 1944.
83. _____ - Um novo método de representação cartográfica do relevo e da estrutura aplicado à região do Rio de Janeiro. Revista Brasileira de Geografia. Rio de Janeiro (2): 219-34, abr/jun. 1944.
84. _____ & AZEVEDO, A. - Excursão à região de Lorena e à serra da Bocaina. Anais da Assoc. Geogr. Bras. São Paulo, (1): 38-55, 1959.
85. SONDOTÉCNICA - Contribuição da mecânica das rochas à evolução estrutural da serra do Mar. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. Anais do ... Belém, SBG, 1972. (1) : 78.
86. SOUZA, H.C.A. de - Ocorrências de minério de Ferro no município de Capivari, Estado do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, s. ed, 1938. (Relatório Inédito do DNPM,730).

87. _____ - Pirritas do Rio Claro. Rio de Janeiro, DNPM, 1939. 30p. (BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Divisão de Fomento da Produção Mineral, boletim, 34).
88. TRAJANO, R.B. - Estudos sobre beneficiamento dos sulfetos metálicos de Rio Claro, Estado do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, DNPM, 1943. 103-117. (BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Laboratório da Produção Mineral, boletim, 7).
89. WERNICK, E. & PENALVA, F. Migmatização e feldspatização de charnockitos e granulitos no leste paulista e sul de Minas Gerais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, 1974. Anais do ..., Porto Alegre, SBG, 1974. (5): 155-160.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS COMPLEMENTARES

90. ANGEIRAS, A.G. et alii - A preliminary suggestion for a migmatogenic map. Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 42(3): 517-519, 1970.
91. BRAUN, O.P.G. & BAPTISTA, M.B. - Considerações sobre a Geologia pré-cambriana da região sudeste e parte da região centro-oeste do Brasil. In: SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOLOGIA. Anais da reunião preparatória para o Simpósio sobre o Craton de São Francisco e suas faixas marginais. Salvador, (3): 225-351, 1978.
92. PENHA, H.M. & BARBOSO, J.A. - Projeto Carta Geológica do Estado do Rio de Janeiro, Folha Petrópolis. Relatório final, 256 p. Convênio DRM/UFRJ (Relatório inédito), Rio de Janeiro.
93. _____ et alii - A geologia da Folha Petrópolis. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 31, Camboriú. Rêsumo das Comunicações. Boletim especial da Sociedade Brasileira de Geologia. Balneário de Camború, (2): 310, 1980.
94. RIO DE JANEIRO, (Estado). Secretaria de Estado de Indústria, Comércio e Turismo. Departamento de Recursos Minerais. Relatório Folha Cambuci: Niterói, DRM/Triservice, 1977. (Projeto Carta Geológica nº 1).
95. _____ . _____ . _____ . Relatório Folha São Fidélis. Niterói, DRM/Triservice, 1977. (Projeto Carta Geológica nº 2).
96. _____ . _____ . _____ . Relatório Folha São João do

- Paraíso. Niterói, DRM/Triservice, 1978. (Projeto Carta Geológica nº 3).
97. _____ . _____ . _____ . Relatório Folha Italva. Niterói, DRM/Triservice, 1978. (Projeto Carta Geológica nº 4).
98. _____ . _____ . _____ . Relatório Folha Trajano de Morais. Niterói, DRM/Geosol, 1978. (Projeto Carta Geológica nº 5).
99. _____ . _____ . _____ . Relatório Folha Santa Maria Madalena. Niterói, DRM/Geosol, 1978. (Projeto Carta Geológica nº 6).
100. _____ . _____ . _____ . Relatório Folha Santo Antonio de Pádua. Niterói, DRM/Geosol, 1978. (Projeto Carta Geológica nº 7).
101. _____ . _____ . _____ . Relatório Folhas Renascença, Conceição do Macabu, Dolores do Macabu, Carapebus e Cabiúnas. Niterói, DRM/Triservice, 1980. (Projeto Carta Geológica nº 8).
102. _____ . _____ . _____ . Relatório Folhas Anta, Duas Barras, Teresópolis e Nova Friburgo. Niterói, DRM/Geosol, 1980. (Projeto Carta Geológica nº 9).
103. RIO DE JANEIRO. Departamento de Recursos Minerais. Projeto Carta Geológica do Estado do Rio de Janeiro; Folhas Cambuci e São Fidélis; relatório 1 - Compilação Bibliográfica. Rio de Janeiro, Triservice, 1977. 196 p. (Relatório inédito).
104. _____ . _____ . Projeto Carta Geológica do Estado do Rio de Janeiro: folha Trajano de Morais, Santa Maria Madalena e Santo Antonio de Pádua - Compilação Bibli-

- ográfica. Rio de Janeiro, Geosol, 1977. 2 v. (Relatório inédito).
105. _____. _____. Projeto Carta Geológica do Estado do Rio de Janeiro; folha São João do Paraíso e Italva; relatório 1 - Análise da documentação existente. Rio de Janeiro, Triservice, 1977. 124 p. (Relatório inédito).
106. _____. _____. Projeto Carta Geológica do Estado do Rio de Janeiro; folhas Anta, Duas Barras, Teresópolis e Nova Friburgo - relatório de Compilação Bibliográfica. Rio de Janeiro, Geosol, 175 p.
107. _____. _____. Mapa de situação de depósitos e ocorrências minerais. Niterói, 1978.
108. _____. _____. Bibliografia e Índice de Geologia do Estado do Rio de Janeiro. Niterói, 1979. 149 p.
109. WERNICK, E. - Arqueano no Brasil. Tentativa de uma síntese. In: SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOLOGIA, São Paulo. Resumos dos trabalhos do XXX Congresso Brasileiro de Geologia, Recife, p. 286, 1978.