MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PHL
00957
2006

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS FOLHA SB.25-Y-C JOÃO PESSOA

ESCALA 1:250.000

VOLUME II

MAPAS DE SERVIÇO

Adeilson Alves Wanderley

I-96
C P R M — SEDE
ACERVO TÉCNICO
Relatório nº 1613
Nº de exemplares 2 V: 2-S

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

1983

PROJETO
MAPAS METALOGENÉTICOS
E DE PREVISÃO
DE RECURSOS MINERAIS
FOLHA SB.25-Y-C JOÃO PESSOA

COORDENADOR GERAL — *Luiz Peixoto de Siqueira (DEGEC / DIMETA)*

COORDENADOR REGIONAL — *Alfeu Levy da S. Caldasso (DIVGEC/RE)*

EQUIPE EXECUTORA

Geologia / Metalogenia / Previsão — *Adeilson Alves Wanderley*

COLABORAÇÃO ESPECIAL — *Arnaldo Böhn Vieira (Supervisor de Geofísica)*

PROJETO
MAPAS METALOGENÉTICOS
E DE PREVISÃO
DE RECURSOS MINERAIS
FOLHA SB.25-Y-C JOÃO PESSOA

ÍNDICE DOS VOLUMES

Volume I - TEXTO E MAPAS

Volume II - MAPAS DE SERVIÇO

S U M Á R I O

MAPAS DE SERVIÇO

A - Mapa lito-ambiental

B - Mapa tectono-estrutural

C - Mapa de recursos minerais

D - Mapa geofísico

E - Mapa geocronológico

F - Mapa geológico

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA .
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

JOÃO PESSOA
SB. 25-Y-C

LEGENDA

DIVISÃO ESTRATIGRÁFICA

TQ	Q	m.a. 1,8	Quaternário (Q), Terciário (T), Terciário-Quaternário (TQ)
	T	65	
	K	100	
		141	
	EPz	435	Proterozóico Superior a Paleozóico Inferior (EPz)
		1.100	
pE	Em_1	1.900	Proterozóico Médio Inicial (Em_1)
	Ei	2.600	Proterozóico Inferior (Ei)
	A		Arqueano Indiviso (A) Precambriano Indiviso (pE)

Intervalo de tectonismo, metamorfismo, magmatismo, erosão

LITOLOGIA / PETROGRAFIA

ROCHAS SEDIMENTARES

- Coberturas de praia e aluvião
- Arenitos e coberturas arenosas
- Sequências areno-argilosas
- Calcários, margas e arenitos calcaríferos

ROCHAS EFUSIVAS E PIROCLÁSTICAS CORRESPONDENTES

- Basaltos
- Diabásio

ROCHAS PLUTÔNICAS

- Ácidos: granitos
- Intermediárias: sienito
- Básicas: gabro, diorito, anortosito, quartzo-diorito

ROCHAS METAMÓRFICAS

- Calcário
- Calcissilicática-cs
- Quartzito
- Micaxisto, xisto migmatizado
- Anfibolito, metabásicas
- Xistos e gnaisses, mais ou menos migmatizados
- Complexo gnáissico-migmatítico
- Complexo migmático-granítico
- Migmatitos homogêneos
- Granito-gnáissico "facies"

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

- CIDADE, POVOADO
- LIMITE ESTADUAL
- RIO E RIACHO
- LAGOA
- ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- AÇUDE E BARRAGEM

1

Base geográfica obtida pela CPRM a partir das cartas topográficas escala 1:100.000 publicadas pela SUDENE, 1974 e mapa topográfico SB. 25-SO em escala 1:500000 publicada pelo IBGE, 1974.

Origem da quilometragem UTM, equador e meridiano 33°W.Gr. acrescidas as constantes 10000 km e 500 km respectivamente.

Declinação magnética do centro da folha em 1972 22°02'W e convergência meridiana do centro da folha 17'03".

A declinação magnética cresce 4' anualmente.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

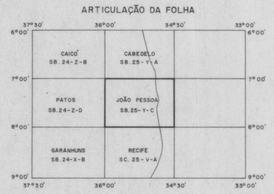
MAPA LITO-AMBIENTAL

ESCALA 1: 250 000

5 0 5 10 15 20 km

1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado para o DNPM pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM sob a coordenação geral de: Luiz Peixoto de Siqueira (Degec/Dimeta)
Folha executada pela Superintendência Regional de Recife, sob a coordenação regional de Alfeu Levy da Silva Caldasso e elaboração de Adeilson Alves Wanderley

Trabalho executado com base em informações disponíveis até 06/83

DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
MAPA LITO-AMBIENTAL

JOÃO PESSOA
FOLHA SB. 25-Y-C
1: 250 000

JOÃO PESSOA
SB.25-Y-C

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BASE TECTONO - GEOLÓGICA

TECTÔNICA — ESTRATIGRAFIA

DIVISÃO ESTRATIGRÁFICA

		m.a.	
TQ	Q	1,8	Quaternário (Q), Terciário (T), Terciário-Quaternário (TQ)
	T	65	
	K	141 / 435	
	ЄPz	LK?	Proterozóico Superior a Paleozóico Inferior (ЄPz)
pЄ	Єm₁	1.900	Proterozóico Médio Inicial (Єm₁)
	Єi	2.600	Proterozóico Inferior (Єi)
	A		Arqueano Indiviso (A) Pré-cambriano Indiviso (pЄ)

Intervalo de tectonismo, metamorfismo, magmatismo, erosão

DIVISÃO TECTÔNICA - GEOLÓGICA

- sf — Cobertura superimposta final
- s — Cobertura sedimentar não dobrada do tipo bacia continental
- sp — Cobertura sedimentar não dobrada do tipo bacia pericratônica
- ms_2 — Cinturão metamórfico-sedimentar fácies anfibolito.
- ms_1 — Cinturão metamórfico-sedimentar, tipo Geossinclinal.
- mvs_1 — Cinturão metamórfico vulcano-sedimentar, fácies anfibolito.
- n — Núcleo de crosta antiga remobilizada ou não

ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS

- Atitudes de foliação inclinada
- Limite litológico
- Contato definido e aproximado
- Falha de cavalgamento / inversa
- Falha transcorrente
- Falha indiscriminada e fraturas diversas
- Falha e fratura encoberta
- Antiforme normal, com caimento
- Sinforme normal, com caimento
- Sinforme invertido, com caimento
- Alinhamento estrutural

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

- CIDADE, POVOADO
- LIMITE ESTADUAL
- RIO E RIACHO
- LAGOA
- ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- AÇUDE E BARRAGEM

Base geográfica obtida pela CPRM a partir das cartas topográficas escala 1:100.000 publicadas pela SUDENE, 1974 e mapa topográfico SB. 25-SO em escala 1:500.000 publicado pelo IBGE, 1974.
Origem da quilometragem UTM, equador e meridiano 39° W. Gr. acrescidas as constantes 10.000 Km e 500 Km respectivamente.
Declinação magnética do centro da folha em 1972 22°02' W e convergência meridiana do centro da folha 17'03."
A declinação magnética cresce 4' anualmente.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

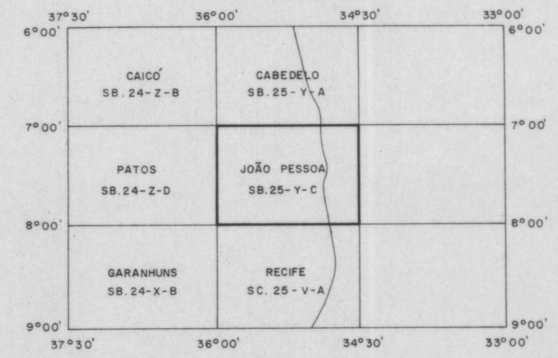
PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

MAPA TECTONO-ESTRUTURAL

ESCALA 1: 250 000

1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado para o DNPM pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM sob a coordenação geral de Luiz Peixoto de Siqueira (Degec/Dimeta)
Folha executada pela Superintendência Regional de Recife, sob a coordenação regional de Alfeu Levy da Silva Caldasso e elaboração de Adeilson Alves Wanderley

Trabalho executado com base em informações disponíveis até 06/83

DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
MAPA TECTONO-ESTRUTURAL

JOÃO PESSOA
FOLHA SB.25-Y-C
1: 250 000

2

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

JOÃO PESSOA
SB.25-Y-C

BASE TECTONO-GEOLÓGICA

TECTÔNICA - ESTRATIGRAFIA

DIVISÃO ESTRATIGRÁFICA

		m.a.	
TQ	Q		Quaternário(Q), Terciário(T), Terciário-Quaternário(TQ)
	T	65	
	K	141	
pC	PPz	435	Proterozóico Superior a Paleozóico Inferior (PPz)
	Pm	1.100	Proterozóico Médio Inicial (Pm)
	Pi	1.900	Proterozóico Inferior (Pi)
	A	2.600	Arqueano Indiviso (A) Pré-cambriano Indiviso (pC)

Intervalo de tectonismo, metamorfismo, magmatismo, erosão

DIVISÃO TECTÔNICA-GEOLÓGICA

- sf — Cobertura superimposta final
- s — Cobertura sedimentar não dobrada do tipo bacia continental
- sp — Cobertura sedimentar não dobrada do tipo bacia pericratônica
- ms_2 — Cinturão metamórfico-sedimentar fácies anfibolito
- ms_1 — Cinturão metamórfico-sedimentar, tipo Geossinclinal
- mvs_1 — Cinturão metamórfico vulcano-sedimentar, facies anfibolito
- n — Núcleo de crosta antiga remobilizada ou não

SUBSTÂNCIAS MINERAIS

- Ferro - Fe
- Manganês - Mn
- Chumbo - Pb
- Titânio - Ti
- Grafita - gf
- Turfa - tf
- Calcário - ca; fosfato - P; caulim - cm; diatomita - dt; mármore - mm; calcita - cc; argila - ag; material de construção - mr; areia - ar

STATUS DAS CONCENTRAÇÕES MINERAIS

- ○ cc 67 — Indício / Ocorrência mineral: Presença ou concentração natural de um ou mais minerais ou substâncias úteis que, por si só, não é economicamente aproveitável ou que, por insuficiência de parâmetros técnico-econômicos, não pode ser ainda caracterizada como depósito mineral.
- △ P 40 — Depósito mineral: Concentração natural de um ou mais minerais ou substâncias úteis, cuja avaliação em termos de reserva geológica permite caracterizá-la como de interesse econômico potencial.
- ⊗ cc 57 — Jazida Concentração mineral em que se realizou uma pesquisa segundo os exigências do Código de Mineral, ficando estabelecida a sua viabilidade econômica de extração.

Mina: Jazida em explotação

- ⊗ cc 58 — Mina a céu aberto em explotação
- ⊗ dt 228 — Mina a céu aberto abandonada

Garimpo: Concentração mineral cuja explotabilidade é efetuada por processos rudimentares

- ↗ cc 69 — Garimpo a céu aberto em atividade
- ↙ cc 108 — Garimpo a céu aberto abandonado

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

- CIDADE, POVOADO
- LIMITE ESTADUAL
- RIO E RIACHO
- L A G O A
- ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- AÇUDE E BARRAGEM

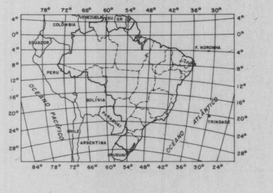
Base geográfica obtida pela CPRM a partir das cartas topográficas escala 1:100.000 publicadas pela SUDENE, 1974 e mapa topográfico SB.25-SO em escala 1:500.000 publicada pelo IBGE, 1974.

Origem da quilometragem UTM, equador e meridiano 33° W. Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente.

Declinação magnética do centro da folha em 1972 22°02'W e convergência meridiana do centro da folha 1°03".

A declinação magnética cresce 4' anualmente.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

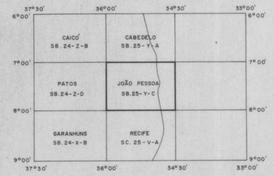
MAPA DE RECURSOS MINERAIS

ESCALA 1:250 000

0 5 0 5 10 15 20km

1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado para o DNPM pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM sob a coordenação geral de: Luiz Peixoto de Siqueira (Degec/Dimeta)
Folha executada pela Superintendência Regional de Recife, sob a coordenação regional de Alfeu Levy da Silva Caldasso e elaboração de Adelson Alves Wanderley

Trabalho executado com base em informações disponíveis até 06/83

DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
MAPA DE RECURSOS MINERAIS

JOÃO PESSOA
FOLHA SB. 25-Y-C
1:250 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

JOÃO PESSOA
SB.25-Y-C

LEGENDA

MAGNETOMETRIA

- Contorno de anomalia magnetométrica
- M_A — Maciço ácido
- M_B — Maciço básico

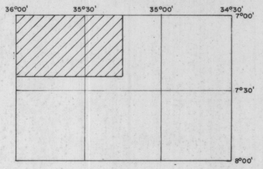
RADIOMETRIA

- Contorno de anomalia radiométrica
- R_{GR} — Anomalia radiométrica associada a granito
- R_{SED} — Anomalia radiométrica associada a sedimento

FEIÇÕES LINEARES

- LF — Falhas

FONTES DE INFORMAÇÃO



Projeto Esperança: Fortaleza, NUCLEBRÁS, 1976, 195 p. Ilust.

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

- CIDADE, POVOADO
- LIMITE ESTADUAL
- RIO E RIACHO
- LAGOA
- ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- AÇUDE E BARRAGEM

4

Base geográfico obtida pela CPRM a partir das cartas topográficas escala 1:100.000 publicadas pela SUDENE, 1974 e mapa topográfico SB.25-50 em escala 1:500.000 publicado pelo IBGE, 1974.

Origem da quilometragem UTM, equador e meridiano 39°W.Gr. acrescidos as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente.

Declinação magnética do centro da folha em 1972 22°02' W e convergência meridiana do centro da folha 17'03".

A declinação magnética cresce 4' anualmente.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

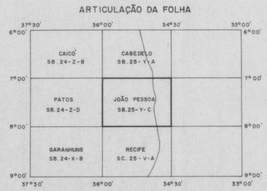
PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

MAPA GEOFÍSICO

ESCALA 1: 250 000

1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado para o DNPM pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM sob a coordenação geral de Luiz Peixoto de Siqueira (Degec/Dimeto).
Folha executada pela Superintendência Regional de Recife, sob a coordenação regional de Alfeu Levy da Silva Caldasso e elaboração de Adelson Alves Wanderley

Trabalho executado com base em informações disponíveis até 06/83

DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
MAPA GEOFÍSICO
JOÃO PESSOA
FOLHA SB.25-Y-C
1:250 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

JOÃO PESSOA
SB.25-Y-C

QUADRO DE DADOS GEOCRONOLÓGICOS (CONTINUAÇÃO)

MÉTODO K/Ar

Nº ORD.	Nº DE CAMPO	Nº LAB.	ROCHA	MAT.	IDADE/ERRO (m.a)	GEOLOGIA	LOCALIZAÇÃO	REF. BIBLI.
103	B-II-1B	3025	DIORITO	af	563 ± 24	COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO.	7°15'45" 35°44'45"	J
104	B-II-3A	2982	"	af	683 ± 22	NÚCLEO ARQUEOZÓICO REMOB.	7°11'00" 35°13'45"	1
105	B-II-3C	2989	"	af	599 ± 22	"	7°11'00" 35°13'45"	1
111	L-2	2379	ANFIBOLITO	R.T.	2800 ± 154	COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO-ANORTOSÍTICO	7°56'45" 35°29'45"	1

MÉTODO U/Pb

Nº ORD.	Nº DE CAMPO	Nº LAB.	ROCHA	MAT.	IDADE (m.a)	GEOLOGIA	LOCALIZAÇÃO	REF. BIBLI.
53			GRANITO	go	1260 ± 100	GRANITO DE TIMBAÚBA	7°16'15" 35°17'00"	1

○ Rochas ígneas △ Rochas metamórficas

MINERAL DATADO - MATERIAL

af - anfibólio
go - galena
Lec. - leucossoma
R.T. - Rocha total
Pal. - Paleossoma

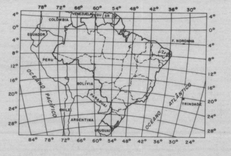
FONTES: 1 Levantamento de datações geocronológicas da folha NATAL (Milionésimo) efetuado pelo DEGEO.
2-BRITO NEVES, B.B. de - Estudo de geocronologia da faixa costeira pré-Cambriana do Nordeste. R.de Janeiro, CNPq, 1978

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

- CIDADE, POVOADO
- LIMITE ESTADUAL
- RIO E RIACHO
- LAGOA
- ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- AÇUDE E BARRAGEM

Base geográfica obtida pela CPRM a partir das cartas topográficas escala 1:100.000 publicadas pela SUDENE 1974 e mapa topográfico SB.25-SO em escala 1:500.000 publicado pelo IBGE, 1974.
Origem da quilometragem UTM, equador e meridiano 33° W. Gr. acrescidos as constantes 10.000 km e 500km respectivamente.
Declinação magnética do centro da folha em 1972 22°02' W e convergência meridiana do centro da folha 1°03'
A declinação magnética cresce 4' anualmente.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

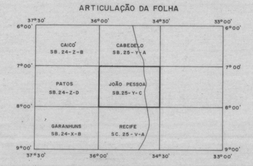
MAPA GEOCRONOLÓGICO

ESCALA 1: 250 000

0 5 10 15 20 km

1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado para o DNPM pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM sob a coordenação geral de: Luiz Peixoto de Siqueira (Degec/Dimeta)
Folha executada pela Superintendencia Regional de Recife, sob a coordenação regional de Alfeu Lavy da Silva Caldasso e elaboração de Adelison Alves Wanderley.

Trabalho executado com base em informações disponíveis até 06/83

DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

MAPA GEOCRONOLÓGICO

JOÃO PESSOA
FOLHA SB.25-Y-C
1: 250 000

QUADRO DE DADOS GEOCRONOLÓGICOS

MÉTODO Rb/Sr

Nº ORD.	Nº DE CAMPO	Nº LAB.	ROCHA	MAT.	IDADE CONVEN.	IDADE ISOCRÔN.	R.I.	GEOLOGIA	LOCALIZAÇÃO	REF. BIBLI.
1	B-II-2E	1136	GNAISSE GRANITO	R.T.	2500 ± 93	—	0,706	NÚCLEO ARQUEOZÓICO	7°15'45" 35°11'00"	1
2	PEAL-55A	2030	GNAISSE	R.T.	1925 ± 161	—	0,705	NÚCLEO ARQUEOZÓICO REMOBIL.	7°45'00" 35°11'30"	1
3	PEAL-56	2031	GNAISSE GRANITO	R.T.	1869 ± 291	—	0,705	"	7°52'00" 35°11'45"	1
4	SPP-A-3	2270	AUGEN GNAISSE	R.T.	1605 ± 282	—	0,706	"	7°52'15" 35°41'45"	1
5	SPP-A-6	2271	GNAISSE	R.T.	1827 ± 201	—	0,706	COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO	7°58'00" 35°28'30"	1
6	SPP-A-7	2272	"	R.T.	1804 ± 214	—	0,706	SEQ. METAMÓRFICA-SEDIMENT.	7°47'30" 35°56'30"	1
7	SPP-A-10	2273	XISTO GRANATÍFERO	R.T.	839 ± 70	—	0,706	"	7°41'30" 35°56'30"	1
8	SPP-A-14	2274	METACONGLOMERADO	R.T.	1319 ± 382	—	0,706	"	7°46'15" 35°54'45"	1
9	SPP-A-15	2275	GNAISSE	R.T.	715 ± 109	—	0,706	NÚCLEO ARQUEOZÓICO REMOBIL.	7°51'00" 35°24'00"	1
10	SPP-A-16	2276	GNAISSE GRANÍTICO	R.T.	641 ± 46	—	0,706	"	7°51'00" 35°24'00"	1
11	SPP-A-20	2277	GRANADA GNAISSE	R.T.	975 ± 174	—	0,706	"	7°52'30" 35°07'30"	1
12	SPP-A-23	2278	MIGMATITO	R.T.	1275 ± 431	—	0,706	"	7°54'00" 35°28'15"	1
13	SPP-A-28	2280	"	R.T.	883 ± 38	—	0,706	"	7°54'30" 35°51'00"	1
14	SPP-B-2A	1994	GRANODIORITO	R.T.	1116 ± 351	—	0,706	GRANODIORITO TAMBÉ'	7°51'00" 35°11'00"	1
15	SPP-B-4	1995	GRANOD. C/ ANFIBÓLIO	R.T.	932 ± 464	—	0,706	"	7°51'00" 35°10'00"	1
16	SPP-B-11	2176	GRANODIOR.	R.T.	713 ± 371	—	0,706	GRANODIORITO TIMBAÚBA	7°28'15" 35°10'30"	1
17	SPP-C-5	2230	MIGMATITO	Pal.	494 ± 122	—	0,706	NÚCLEO ARQUEOZÓICO REMOB.	7°51'00" 35°41'30"	1
18	SPP-C-9	2231	"	Pal.	1380 ± 100	—	0,706	SEQ. METAMÓRFICA-SEDIMENT.	7°41'30" 35°58'45"	1
19	SPP-C-11	2232	GNAISSE GRANODIOR.	R.T.	1869 ± 175	—	0,706	"	7°41'30" 35°58'45"	1
20	SPP-C-12	2233	"	R.T.	1702 ± 126	—	0,706	"	7°41'30" 35°58'45"	1
21	SPP-C-13	2234	MIGMATITO	Leu.	2238 ± 226	—	0,706	"	7°41'30" 35°58'45"	1
22	SPP-C-14	2235	"	Leu.	1711 ± 62	—	0,706	"	7°41'30" 35°58'45"	1
23	SPP-C-18	2236	"	R.T.	1519 ± 205	—	0,706	NÚCLEO ARQUEOZÓICO REMOB.	7°51'00" 35°24'00"	1
24	SPP-C-20	2237	GNAISSE	R.T.	664 ± 98,7	—	0,706	"	7°25'30" 35°33'30"	1
25	SPP-C-21	2238	AUGEN GNAISSE	R.T.	579 ± 44	—	0,706	"	7°25'30" 35°53'30"	1
26	B-II-3E	1594	GNAISSE	R.T.	391 ± 805	—	0,705	"	7°10'00" 35°13'00"	1
27	B-II-3F	1595	"	R.T.	859 ± 289	—	0,705	"	7°10'00" 35°13'00"	1
28	B-II-3I	1597	"	R.T.	413 ± 503	—	0,705	"	7°10'00" 35°13'00"	1
29	B-II-3J	1596	"	R.T.	599 ± 367	—	0,705	"	7°10'00" 35°13'00"	1
30	B-II-3K	1598	"	R.T.	428 ± 791	—	0,705	"	7°10'00" 35°13'00"	1
31	B-II-3L	1599	"	R.T.	2337 ± 1137	—	0,705	"	7°10'00" 35°13'00"	1
32	B-II-3P	1600	"	R.T.	1206 ± 368	—	0,705	"	7°10'00" 35°13'00"	1
33	B-II-3Q	1609	"	R.T.	783 ± 174	—	0,705	"	7°10'00" 35°13'00"	1
34	B-II-3R	1610	"	R.T.	609 ± 55	—	0,705	"	7°10'00" 35°13'00"	1
35	GT-G-1	1929	GRANITO	R.T.	509 ± 13	—	0,706	"	7°46'00" 35°06'00"	1
36	GT-G-2	1930	"	R.T.	530 ± 13	—	0,706	"	7°46'00" 35°06'00"	1
37	GT-G-6	1931	"	R.T.	568 ± 16	—	—	"	7°46'00" 35°06'00"	1
43	GT-C-15	2170	MIGMATITO	R.T.	1858 ± 303	—	—	"	7°58'00" 35°23'30"	1
44	GT-C-16	2240	"	R.T.	1019 ± 31	—	—	"	7°48'00" 35°24'30"	1
45	GT-C-18	2241	"	Leu.	1002 ± 83	—	—	"	7°51'00" 35°54'30"	1
46	GT-C-19	2346	"	Leu.	1206 ± 104	—	—	"	7°51'00" 35°54'30"	1
47	GT-C-10	2239	GRANITO PÓRFIRO	R.T.	610 ± 81	—	—	GRANITO DE QUEIMADAS	7°50'15" 35°53'30"	1
48	SPP-B-1	2281	GRANODIOR. GNAISSE	R.T.	2039 ± 164	—	—	NÚCLEO ARQUEOZÓICO REMOB.	7°57'00" 35°54'30"	1
49	SPP-B-4	2284	GRANITO	R.T.	1961 ± 209	—	—	"	7°57'30" 35°54'30"	1
50	SPP-B-2	2282	"	R.T.	1662 ± 182	—	—	"	7°57'30" 35°54'30"	1
51	SPP-B-3	2283	GNAISSE GRANITO	R.T.	1760 ± 238	—	—	"	7°57'30" 35°54'30"	1
52	SPP-B-5	2285	GRANITO	R.T.	1847 ± 184	—	—	"	7°57'30" 35°54'30"	1
93	B-13-4B	1138	BIOTITA GNAISSE	R.T.	1137 ± 163	—	0,705	"	7°58'00" 35°21'45"	1
94	B-13-4C	1139	GNAISSE	R.T.	1576 ± 154	—	0,705	"	7°58'00" 35°21'45"	1
95	B-11-1B	845	DIORITO	R.T.	1150 ± 225	1150	—	"	7°11'10" 35°45'30"	1
97	B-11-2A	773	GNAISSE	R.T.	—	1850 ± 70	—	"	7°59'45" 35°32'45"	1
98	B-11-2B	787	"	R.T.	—	1850 ± 70	—	"	7°59'45" 35°29'00"	1
99	B-11-2C	931	"	R.T.	—	1850 ± 70	—	"	7°13'45" 35°29'00"	1
100	B-11-2H	1136	"	R.T.	—	1850 ± 70	—	"	7°13'45" 35°29'00"	1
101	B-11-3B	857	GNAISSE DIORÍTICO	R.T.	—	1150	—	"	7°10'00" 35°13'45"	1
I	SPP-A-10	2273	XISTO GRANADÍFERO	R.T.	638,5 ± 69,5	—	—	COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO	7°53'00" 35°58'30"	2
II	SPP-A-15	2275	GNAISSE	R.T.	714,9 ± 109,3	—	—	NÚCLEO ARQUEOZÓICO REMOB.	7°51'15" 35°21'00"	2

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

JOÃO PESSOA
SB.25-Y-C

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

CENOZÓICO	QUATERNÁRIO	Qa	Sedimentos de praia e aluvião
		Qc	Cobertura arenosa
	TERCIÁRIO/QUATERNÁRIO	TQb	Grupo Barreiras: Arenitos de matriz argilosa, pouco consolidados as vezes conglomeráticos, com interestratificações de argilas variegadas
	TERCIÁRIO	Trb	Rochas básicas: Diabásio(db); basaltos(bs), que atravessam as rochas do Complexo Migmatítico-Granitóide
		Tmf	Formação Mario Farinha: Calcários detríticos, cinzentos, puros e argilosos, cremes e margosos, com intercalações de níveis argilosos fossilíferos
MESOZÓICO	CRETÁCEO SUPERIOR	Kg	Formação Gramame: Calcários arenosos dolomíticos, fossilíferos com interdigitações de horizontes fosfáticos na base, passando a parte superior para calcários puros, argilosos com níveis de marga
		Kbi	Formação Beberibe/Itamaracá: Arenitos friáveis, cinzentos e cremes, mal selecionados, com leitos grosseiros e conglomeráticos na base, com intercalações de níveis argilosos e síltico do fácies continental; arenitos quartzosos, carbonáticos, e compactos, de granulometria média a grosseira, do fácies marinho
PROTEROZÓICO	MÉDIO	Pmms	Sequência Metamórfico-Sedimentar: Biotita-gnaisses e biotita-gnaisse granadífero (gn), incluindo quartzitos(qt); xisto granadífero (x), calcário (ca) e mais raramente núcleo de migmatito homogêneo (mg), biotita-gnaisse e biotita-gnaisse migmatizado(gnmg), incluindo pequenas lentes de calcário(ca) e anfibolitos (af), não individualizados
		Ems	Grupo Seridó: Biotita-xistos migmatizados e gnaisses(xmg)
	INFERIOR	Pic/u	Grupo Caicó/Uauá: Biotita-gnaisses, gnaisses migmatizados e migmatitos diversos(gnmg), incluindo corpos de migmatitos homogêneos (mg) e calcários (ca)
ARQUEOZÓICO	INDIVISO	A(T-B)mggr	Complexo Migmatítico-Granitóide: Gnaisses migmatizados e migmatitos diversos (mggr), incluindo corpos de migmatitos homogêneos (mg), quartzitos (qt), lentes de calcário (ca) e anfibolito (af); remobilizado no Transamazônico e Brasiliano (T-B)

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES

PRÉ-CAMBRIANO INDIVISO	PROTEROZÓICO SUPERIOR / PALEOZÓICO INFERIOR	PPzsn	Sienito (sn)
		PPzgr	Granito (gr)
		PEgr	Granito (gr)
		PEgrf	Granito "flaser" (grf)
		PEgrp	Granito porfiróide (grp)
		PEgb	Gabro (gb)
		PEdran	Complexo diorítico-anortosítico(dran): dioritos, quartzo diorito, anortositos, migmatitos e rochas básicas-ultrabásicas

- Atitudes de foliação inclinado
- Limite litológico
- Contato definido e aproximado
- Falha de cavalgamento/inversão
- Falha transcorrente
- Falha indiscriminada e fraturas diversas
- Falha e fratura encoberta
- Antiforme normal, com caimento
- Sinforme normal, com caimento
- Sinforme invertido, com caimento
- Alinhamento estrutural

Mina a céu aberto em explotação	cc Calcita	gr Granito
Mina a céu aberto abandonada	dt Diatomita	Ti Titânio
Jazida	gf Grafita	cc Calcário
Garimpo a céu aberto em atividade	mm Mármore	Pb Chumbo
Garimpo a céu aberto abandonado	or Areia	P Fosfato
Ocorrência mineral	cm Coulim	Mn Manganês
Argila	Fe Ferro	tf Turfa

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

- CIDADE, POVOADO
- LIMITE ESTADUAL
- RIO E RIACHO
- LAGOA
- ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- AÇUDE E BARRAGEM

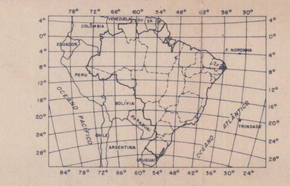
Base geográfica obtida pela CPRM a partir das cartas topográficas escala 1:100.000 publicadas pela SUDENE, 1974 e mapa topográfico SB.25-50 em escala 1:500.000 publicada pelo IBGE, 1974.

Origem da quilometragem UTM, equador e meridiano 33° W. Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente.

Declinação magnética do centro da folha em 1972 22°02'W e convergência meridiana do centro da folha 17'03".

A declinação magnética cresce 4' anualmente.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

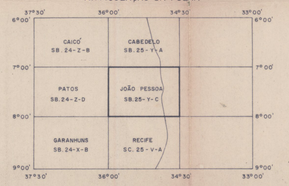
MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:250 000

0 5 10 15 20km

1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado para o DNPM pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM sob a coordenação geral de: Luiz Peixoto de Siqueira (Degec/Dimeta)
Folha executada pela Superintendência Regional de Recife, sob a coordenação regional de Alfeu Levy da Silva Caldasso e elaboração de Adeilson Alves Wanderley

Trabalho executado com base em informações disponíveis até 06/83

DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
MAPA GEOLÓGICO

JOÃO PESSOA
FOLHA SB.25-Y-C
1:250 000