REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MAPA GEOLÓGICO DO BRASIL
E DA ÁREA OCEÂNICA ADJACENTE INCLUINDO DEPÓSITOS MINERAIS

GEOLOGIC MAP OF BRAZIL
AND ADJOINING OCEAN FLOOR INCLUDING MINERAL DEPOSITS

ESCALA 1:2 500 000 / SCALE 1:2 500 000

PROJEÇÃO POLICÔNICA/POLYCONIC PROJECTION

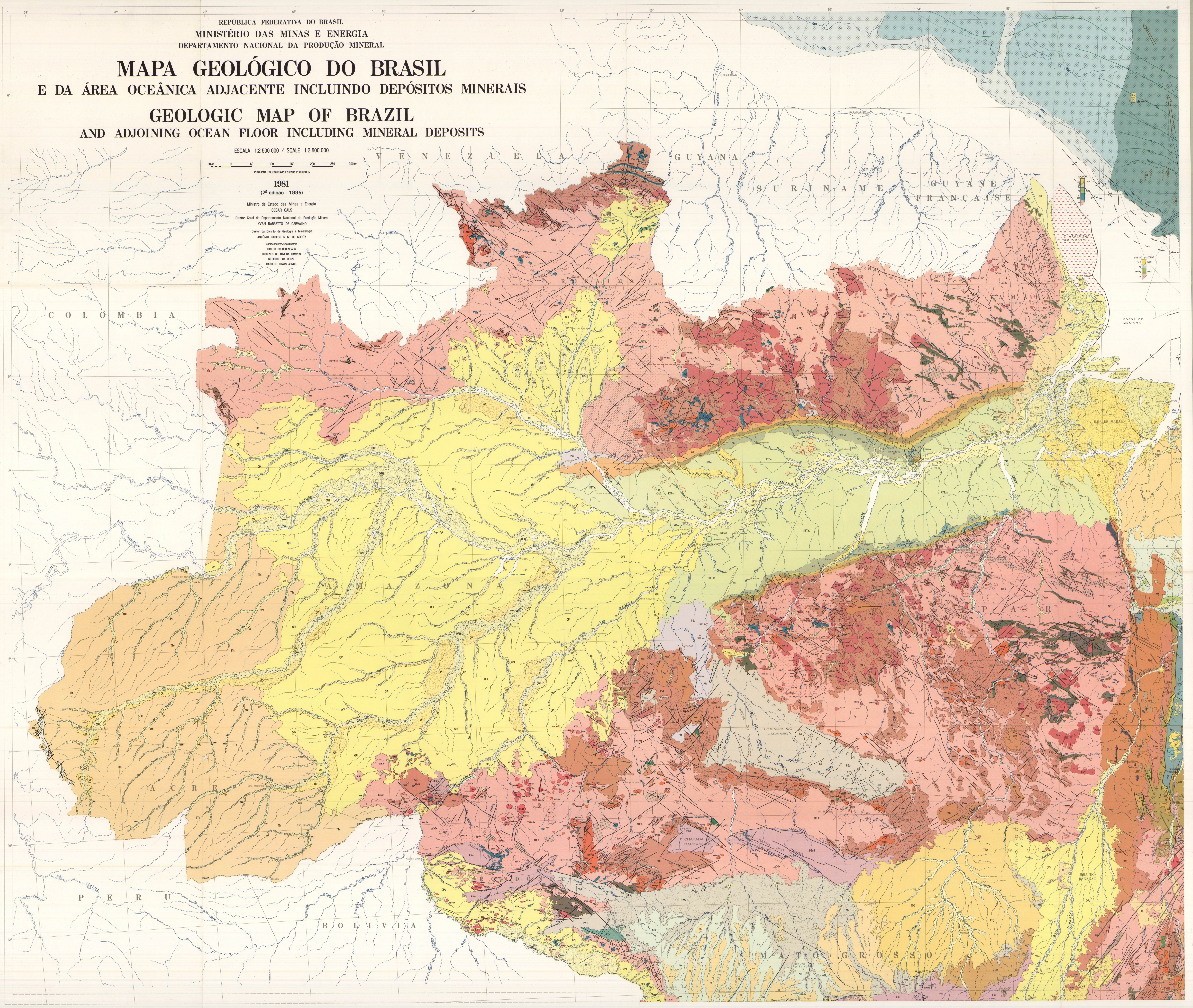
1981
(2ª edição - 1995)

Ministro de Estado das Minas e Energia
CESAR CALS

Diretor-Geral do Departamento Nacional da Produção Mineral
YVAN BARRETTO DE CARVALHO

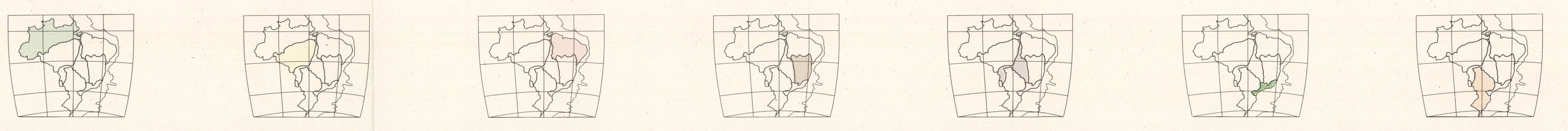
Diretor da Divisão de Geologia e Mineralogia
ANTÔNIO CARLOS G. M. DE GODOY

Coordenadores/Coordinators
CARLOS SCHOBBENHAUS
DIOGENES DE ALMEIDA CAMPOS
GILBERTO RUY DERZE
HAROLDO ERWIN ASMUS


50km 0 50 100 150 200 250 300km
V E N E Z U E L A
GUYANA
S U R I N A M E
GUYANE FRANÇAISE
C O L O M B I A
A M A Z O N A S
A C R E
P E R U
B O L I V I A
M A T O G R O S S O
P A R
SERRA DO CACHIMBO
CHAPADA DO CACHIMBO
CHAPADA DARDANOS
ILHA DE MARAJÓ
ILHA DO BANANAL
FOSSA DE MEXIANA
RIO AMAZONAS
RIO TAPAJÓS
RIO MADEIRA
RÍO ORINOCO
RÍO GUAVIARE
RÍO INÍRIDA

LEGENDA DA ÁREA CONTINENTAL

LEGEND OF THE CONTINENTAL AREA



ÉON/*EON*	ERA/*ERA*	PERÍODO/*PERIOD*	10⁶ anos/*10⁶ years*	CRÁTON AMAZÔNICO/*AMAZON CRATON* — ESCUDO DAS GÜIANAS/*GUYANA SHIELD* — REGIÃO I/*REGION I*	ESCUDO BRASIL-CENTRAL/*CENTRAL BRAZIL SHIELD* — REGIÃO II/*REGION II*	ESCUDO ATLÂNTICO/*ATLANTIC SHIELD* — REGIÃO III/*REGION III*	REGIÃO IV/*REGION IV*	REGIÃO V/*REGION V*	REGIÃO VI/*REGION VI*	REGIÃO VII/*REGION VII*
FANEROZÓICO/*PHANEROZOIC*	CENOZÓICO/*CENOZOIC*	QUATERNÁRIO/*QUATERNARY* — HOLOCENO/*HOLOCENE*		QH aluviões fluviais; depósitos flúvio-marinhos e marinhos/*fluvial alluvia, fluvio-marine and marine deposits* QPH aluviões fluviais; depósitos marinhos/*fluvial alluvia; marine deposits*	QH aluviões fluviais/*fluvial alluvia* QPH aluviões fluviais; sedimentos areno-argilosos com níveis de cascalho/*fluvial alluvia; sandy-clayish sediments with gravel layers*	QH aluviões fluviais; depósitos marinhos, eólicos, eólico-marinhos e flúvio-marinhos/*fluvial alluvia; marine, eolian, marine-eolian, and fluvio-marine deposits* QPH aluviões fluviais; depósitos marinhos, eólicos e eólico-marinhos/*fluvial alluvia; marine, eolian, and marine-eolian deposits*	QH aluviões fluviais; depósitos marinhos/*fluvial alluvia; marine deposits* QPH - aluviões fluviais; depósitos marinhos e deltaicos; QPHc - tufo calcário/ QPH - *fluvial alluvia; marine and deltaic deposits*; QPHc - *sinter*	QH aluviões fluviais/*fluvial alluvia* QPH sedimentos areno-argilosos/*sandy-clayish sediments*	QH aluviões fluviais; depósitos marinhos e eólicos/*fluvial alluvia; marine and eolian deposits* QPH aluviões fluviais; depósitos marinhos, deltaicos e eólicos/*fluvial alluvia, marine, deltaic, and eolian deposits*	QH aluviões fluviais; depósitos marinhos, eólicos, eólico-marinhos e lacustres/*fluvial alluvia; marine, eolian, marine-eolian, and lacustrine deposits* QPH - aluviões fluviais, depósitos marinhos, deltaicos, eólicos e lacustres; QPHp - depósitos eólico-marinhos/ QPH - *fluvial alluvia; marine, deltaic, eolian, and lacustrine deposits*; QPHp - *marine-eolian deposits*
		PLEISTOCENO/*PLEISTOCENE*	0,01	QP - aluviões fluviais, coluviões; QPbv - aluviões fluviais, cascalho; QPi - arenito, siltito, turfa/QP - *fluvial alluvia, colluvia*; QPbv - *fluvial alluvia, gravel*; QPi - *sandstone, siltstone, peat*	QPg aluviões fluviais com níveis de cascalho; lateritas/*fluvial alluvia with gravel layers; laterites* TTQ sedimentos arenosos, siltosos e areno-siltosos; lateritas/*sandy, silty and sandy-silty sediments; laterites*	QP aluviões fluviais; depósitos marinhos; lateritas/*fluvial alluvia; marine deposits; laterites*	QP - sedimentos detríticos ferruginosos com níveis de cascalho; lateritas; QPe - depósito eólico continental/ QP - *clastic sediments with gravel layers; laterites*; QPe - *continental eolian deposit*	QP : sedimentos detríticos ferruginosos com níveis de cascalho; QPa, QPpt : aluviões com níveis de cascalho/QP: *ferruginous clastic sediments with gravel layers*; QPa, QPpt : *alluvia with gravel layers*	QP - aluviões fluviais; QPgb, QPpa, QPsp - arenito, siltito, argilito/ QP - *fluvial alluvia*; QPgb, QPpa, QPsp - *sandstone, siltstone, claystone* TTQr, TTQt - folhelho pirobetuminoso, argilito, arenito/*pyrobetuminous shale, claystone, sandstone*	QP, QPrc - sedimentos arenosos, conglomeráticos e siltosos/*sandy, conglomeratic and silty sediments*
		TERCIÁRIO/*TERTIARY* — NEÓGENO/*NEOGENE*	1,8	TT - Sedimentos detríticos e lateritas; TTb, TTs - argilito, arenito; linhito/ TT - *clastic sediments and laterites*; TTb, TTs - *claystone, sandstone; lignite*	TT sedimentos detríticos; lateritas/*clastic sediments; laterites*	TT - sedimentos detríticos e lateritas; TTb - arenito, argilito, conglomerado/ TT - *clastic sediments and laterites*; TTb - *sandstone, claystone, conglomerate* TTp - calcário/*limestone* TTβc - olivina-basalto alcalino/*alkali-olivine basalt* TTλm - fonólito/*phonolite*	TT - sedimentos detríticos e lateritas; TTb : arenito, argilito, conglomerado/ TT - *clastic sediments and laterites*; TTb : *sandstone, claystone, conglomerate*	TT Sedimentos detríticos; lateritas/*clastic sediments; laterites*	TTb - arenito, argilito, conglomerado/*sandstone, claystone, conglomerate*	TTc - arenito, argilito; sedimentos detríticos e lateritas/*sandstone, claystone; clastic sediments and laterites*
			22,5	[illegible]						

PALEOZÓICO-MESOZÓICO/*PALEOZOIC-MESOZOIC*

PALEOZÓICO NÃO DIFERENCIADO/*UNDIFFERENTIATED PALEOZOIC*

UNIDADES PROTEROZÓICAS GERADAS OU RETRABALHADAS NO CICLO BRASILIANO/*PROTEROZOIC UNITS GENERATED OR REWORKED DURING BRAZILIAN CYCLE*

UNIDADE PROTEROZÓICA GERADA OU RETRABALHADA NO CICLO BRASILIANO/*PROTEROZOIC UNIT GENERATED OR REWORKED DURING BRAZILIAN CYCLE*

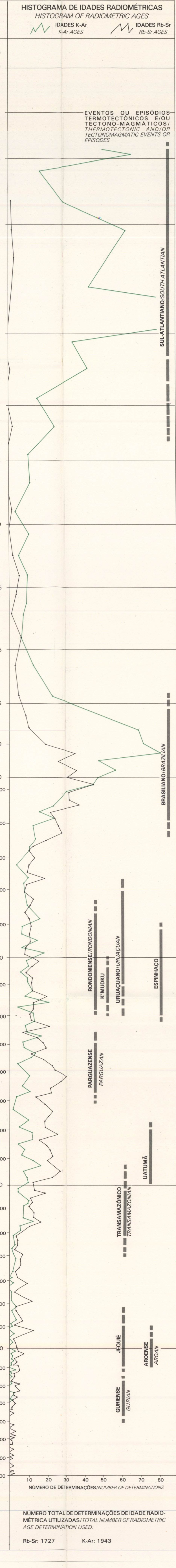
UNIDADES PROTEROZÓICAS GERADAS E/OU RETRABALHADAS NOS CICLOS URUAÇUANO E BRASILIANO/*PROTEROZOIC UNITS GENERATED OR REWORKED DURING URUAÇUAN AND BRAZILIAN CYCLES*

	REGIÃO I	REGIÃO II	REGIÃO III	REGIÃO IV	REGIÃO V	REGIÃO VI	REGIÃO VII
PRÉ-CAMBRIANO NÃO DIFERENCIADO	PXβ - rochas básicas/*basic rocks*	PXat - moscovita - xisto e moscovita - quartzito granadíferos, biotita-xisto, anfibolito, gnaisse, migmatito/*garnet-muscovite schist, garnet-muscovite quartzite, biotite schist, amphibolite, gneiss, migmatite* PXβ - gabro, diorito, diabásio, metabasito/*gabbro, diorite, diabase, metabasite* PXυ - rocha ultramáfica/*ultramafics*	PX granitóide, migmatito; gnaisse; anfibolito, rochas máficas e ultramáficas, granulito, mármore, rocha calcissilicática/*granitoid, migmatite; gneiss; amphibolite, mafics, ultramafics, granulite, marble, calc-silicate rock*	PXx- xisto, quartzito/*schist, quartzite* PXγ granitóide com estrutura isotrópica ou orientada, localmente com granada, sillimanita e cordierita/*granitoid with isotropic or oriented structure, locally with garnet, sillimanite and cordierite*	PXλ rocha alcalina/*alkaline rock*		PXγ-granitóide comumente gnaissóide, porfiroblástico, granadífero, de caráter intrusivo ou não/*granitoid commonly gneissoid, porphyroblastic, garnet-bearing, with or without intrusive character*

DENOMINAÇÕES FORMAIS E INFORMAIS DAS UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS REPRESENTADAS ACIMA/*FORMAL AND INFORMAL NAMES OF THE STRATIGRAPHIC UNITS SHOWED ABOVE*

S. = SEQÜÊNCIA/*SEQUENCE* S.M. = SUÍTE METAMÓRFICA/*METAMORPHIC SUITE* C. = COMPLEXO/*COMPLEX* S.G. = SUPERGRUPO/*SUPERGROUP* G. = GRUPO/*GROUP* Sb. G. = SUBGRUPO/*SUBGROUP* F. = FORMAÇÃO/*FORMATION* S.D. = SEM DENOMINAÇÃO/*UNAMED UNIT*

		Região I			Região II			Região III			Região III			Região IV			Região IV			Região V			Região VI			Região VII			Região VII
PMλ	m	Mapari	QH		S.D.		a	G. Aguapeí	QH		S.D.	D	i	F. Inajá	QH		S.D.	PMγ		Paramirim	QH		S.D.		ar	G. Araí	QH		S.D.
PMσ	c	Cachorro	QPH		S.D.	PM	c	G. Cubencranquém	QPH		S.D.		p	F. Pimenteira	QPH		S.D.	PMβ	i	Itabuna	QPH		S.D.		ca	G. Canastra	QPH		S.D.
	s	Serra do Acari	QP	g	F. Guaporé		pr	F. Prainha	QP		S.D.		c	F. Cariri		c	F. Caatinga	P	a	Araçuaí			S.D.	PM	cb	G. Cuiabá			S.D.
	ab	Abonari	TTQ		S.D.		sp	Serra da Providência	TT	b	G. Barreiras	SD	sg	F. Serra Grande	QP		S.D.	Pγ		Campo Formoso, Euclides da Cunha, Miguel Calmon, Santa Luz, Mairi, Macajuba, etc.	QP	a	F. Araguaia		n	G. Natividade			S.D.
PMγ	su	Surucucus	TT		S.D.	PMγ	tp	Teles Pires	TTβ	c	Cabuji, Cubati, etc.		t	F. Tacaratu		e	S.D.					pt	F. Pantanal		t	G. Tocantins	QP	gb	F. Guabirotuba
	t	Tiquié	K	pa	F. Parecis		v	Velho Guilherme	TT	p	F. Pirabas		j	F. Juá	TT		Serra da Tabatinga, Capim Grosso, etc.	Pσ		Itiúba, Riacho de Santana, Potiraguá, Cansanção, Itabuna, etc.	TT		S.D.		ax	G. Araxá		pa	F. Pariquera-Açu
PMβ	a	Avanavero	JKβ	a	F. Anari	PMβ	c	Crepori	TTλ	m	Mecejana	PP	jb	G. Jaibaras							Kλ	i	Iporá, Araxá, Catalão, Tapira, Serra Negra, Salitre, etc.	PM	et	G. Estrondo		sp	F. São Paulo
	q	Quarenta Ilhas		t	F. Tapirapuã		b	G. Beneficente	TT	m	F. Maria Farinha		p	F. Piriá	TT	b	G. Barreiras				Tλ	fm	Fecho dos Morros (Pão de Açúcar)		sm	G. Serra da Mesa	TTQ	r	G. Resende
PM	r	F. Roraima	Jβ	p	Penatecaua, Periquito, Cururu	PM	b	G. Gorotire	TTβ	m	Macau, Açu, Boa Vista		pm	F. Palmares	K	mc	F. Mata da Corda		jb	G. Jacobina		ab	F. Água Bonita	PMγ		Serra da Mesa, Serra Dourada, Serra do Mendes, Serra do Mocambo, etc.		t	G. Taubaté
	u	F. Urupi	PMZ		S.D.		p	F. Palmeiral		al	F. Algodões	PPσ		Triunfo, Princ. Isabel, etc.		ur	F. Urucuia	PI	m	S.G. Minas (+ G. Itacolomi)	SD	cb	F. Coimbra	PM	bj	C. Bom Jardim de Goiás	TT	b	G. Barreiras
PMγ	ma	Mapuera	D	pg	F. Ponta Grossa		a	C. Amoguijá		ap	G. Apodi	PPα		Aprazível, Monteiro	K	ar	F. Areado	Plυ		Serro, Contendas-Mirante		rb	F. Rio das Barreiras	PI	tz	F. Ticunzal	TT	i	Itaboraí



NÚMERO TOTAL DE DETERMINAÇÕES DE IDADE RADIOMÉTRICA UTILIZADAS/*TOTAL NUMBER OF RADIOMETRIC AGE DETERMINATION USED:*

Rb-Sr: 1727 K-Ar: 1943

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS/*GEOLOGICAL SYMBOLS*

Contato, tracejado onde inferido/*contact, dashed where inferred*

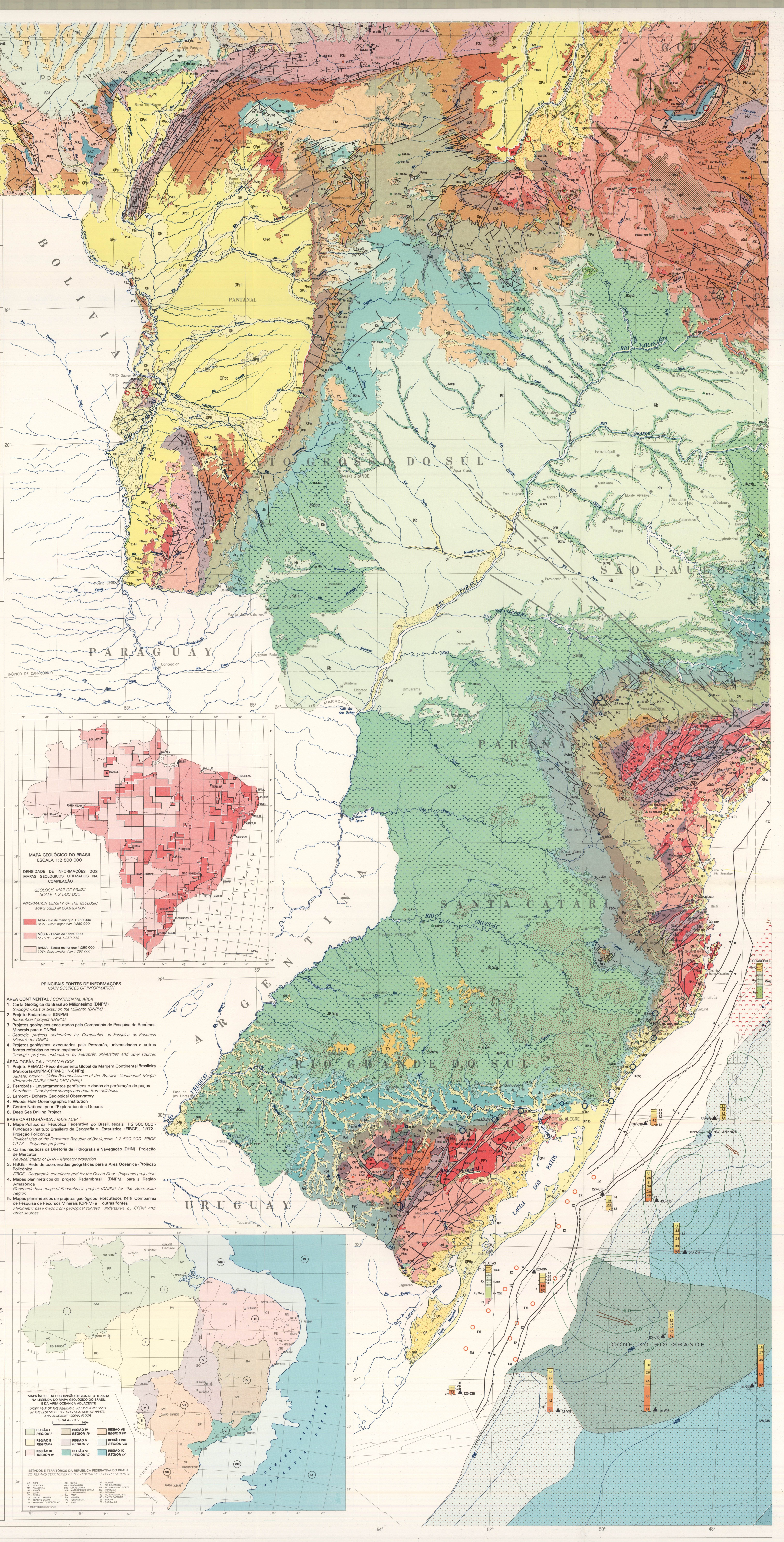
Contato litológico/*lithological contact*

Falha ou fratura, tracejado onde inferida, traços curtos onde encoberta/*fault or fracture, dashed where inferred, short dashed where concealed*

Falha de empurrão ou inversa, tracejado onde inferida (triângulos no bloco alto)/*thrust or reverse fault, dashed where inferred (sawteeth on upper plate)*

Falha de empurrão encoberta/*concealed thrust fault*

Falha normal, traços curtos onde encoberta (A: bloco alto; B: bloco baixo)/*normal fault, short dashed where concealed (A: upthrown block; B: downthrown block)*



MAPA GEOLÓGICO DO BRASIL
ESCALA 1:2 500 000

DENSIDADE DE INFORMAÇÕES DOS MAPAS GEOLÓGICOS UTILIZADOS NA COMPILAÇÃO

GEOLOGIC MAP OF BRAZIL
SCALE 1:2 500 000

INFORMATION DENSITY OF THE GEOLOGIC MAPS USED IN COMPILATION

- ALTA - Escala maior que 1:250 000 / *HIGH - Scale larger than 1:250 000*
- MÉDIA - Escala de 1:250 000 / *MEDIUM - Scale 1:250 000*
- BAIXA - Escala menor que 1:250 000 / *LOW: Scale smaller than 1:250 000*

PRINCIPAIS FONTES DE INFORMAÇÕES

MAIN SOURCES OF INFORMATION

ÁREA CONTINENTAL / *CONTINENTAL AREA*

1. Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo (DNPM)
   Geologic Chart of Brazil on the Millionth (DNPM)
2. Projeto Radambrasil (DNPM)
   Radambrasil project (DNPM)
3. Projetos geológicos executados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais para o DNPM
   Geologic projects undertaken by Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais for DNPM
4. Projetos geológicos executados pela Petrobrás, universidades e outras fontes referidas no texto explicativo
   Geologic projects undertaken by Petrobrás, universities and other sources

ÁREA OCEÂNICA / *OCEAN FLOOR*

1. Projeto REMAC - Reconhecimento Global da Margem Continental Brasileira (Petrobrás-DNPM-CPRM-DHN-CNPq)
   REMAC project - Global Reconnaissance of the Brazilian Continental Margin (Petrobrás-DNPM-CPRM-DHN-CNPq)
2. Petrobrás - Levantamentos geofísicos e dados de perfuração de poços
   Petrobrás - Geophysical surveys and data from drill holes
3. Lamont - Doherty Geological Observatory
4. Woods Hole Oceanographic Institution
5. Centre National pour l'Exploration des Oceans
6. Deep Sea Drilling Project

BASE CARTOGRÁFICA / *BASE MAP*

1. Mapa Político da República Federativa do Brasil, escala 1:2 500 000 - Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (FIBGE), 1973 - Projeção Policônica
   Political Map of the Federative Republic of Brazil, scale 1:2 500 000 - FIBGE 1973 - Polyconic projection
2. Cartas náuticas da Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) - Projeção de Mercator
   Nautical charts of DHN - Mercator projection
3. FIBGE - Rede de coordenadas geográficas para a Área Oceânica - Projeção Policônica
   FIBGE - Geographic coordinate grid for the Ocean Floor - Polyconic projection
4. Mapas planimétricos do projeto Radambrasil (DNPM) para a Região Amazônica
   Planimetric base maps of Radambrasil project (DNPM) for the Amazonian Region
5. Mapas planimétricos de projetos geológicos executados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM) e outras fontes
   Planimetric base maps from geological surveys undertaken by CPRM and other sources

MAPA-ÍNDICE DA SUBDIVISÃO REGIONAL UTILIZADA NA LEGENDA DO MAPA GEOLÓGICO DO BRASIL E DA ÁREA OCEÂNICA ADJACENTE

INDEX MAP OF THE REGIONAL SUBDIVISIONS USED IN THE LEGEND OF THE GEOLOGIC MAP OF BRAZIL AND ADJOINING OCEAN FLOOR

ESCALA/*SCALE* 0 500km

REGIÃO I / *REGION I*	REGIÃO IV / *REGION IV*	REGIÃO VII / *REGION VII*
REGIÃO II / *REGION II*	REGIÃO V / *REGION V*	REGIÃO VIII / *REGION VIII*
REGIÃO III / *REGION III*	REGIÃO VI / *REGION VI*	REGIÃO IX / *REGION IX*

ESTADOS E TERRITÓRIOS DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

STATES AND TERRITORIES OF THE FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL

AC - ACRE
AL - ALAGOAS
AM - AMAZONAS
AP - AMAPÁ*
BA - BAHIA
CE - CEARÁ
DF - DISTRITO FEDERAL
ES - ESPÍRITO SANTO
FN - FERNANDO DE NORONHA*
GO - GOIÁS
MA - MARANHÃO
MG - MINAS GERAIS
MS - MATO GROSSO DO SUL
MT - MATO GROSSO
PA - PARÁ
PB - PARAÍBA
PE - PERNAMBUCO
PI - PIAUÍ
PR - PARANÁ
RJ - RIO DE JANEIRO
RN - RIO GRANDE DO NORTE
RO - RONDÔNIA
RR - RORAIMA*
RS - RIO GRANDE DO SUL
SC - SANTA CATARINA
SE - SERGIPE
SP - SÃO PAULO

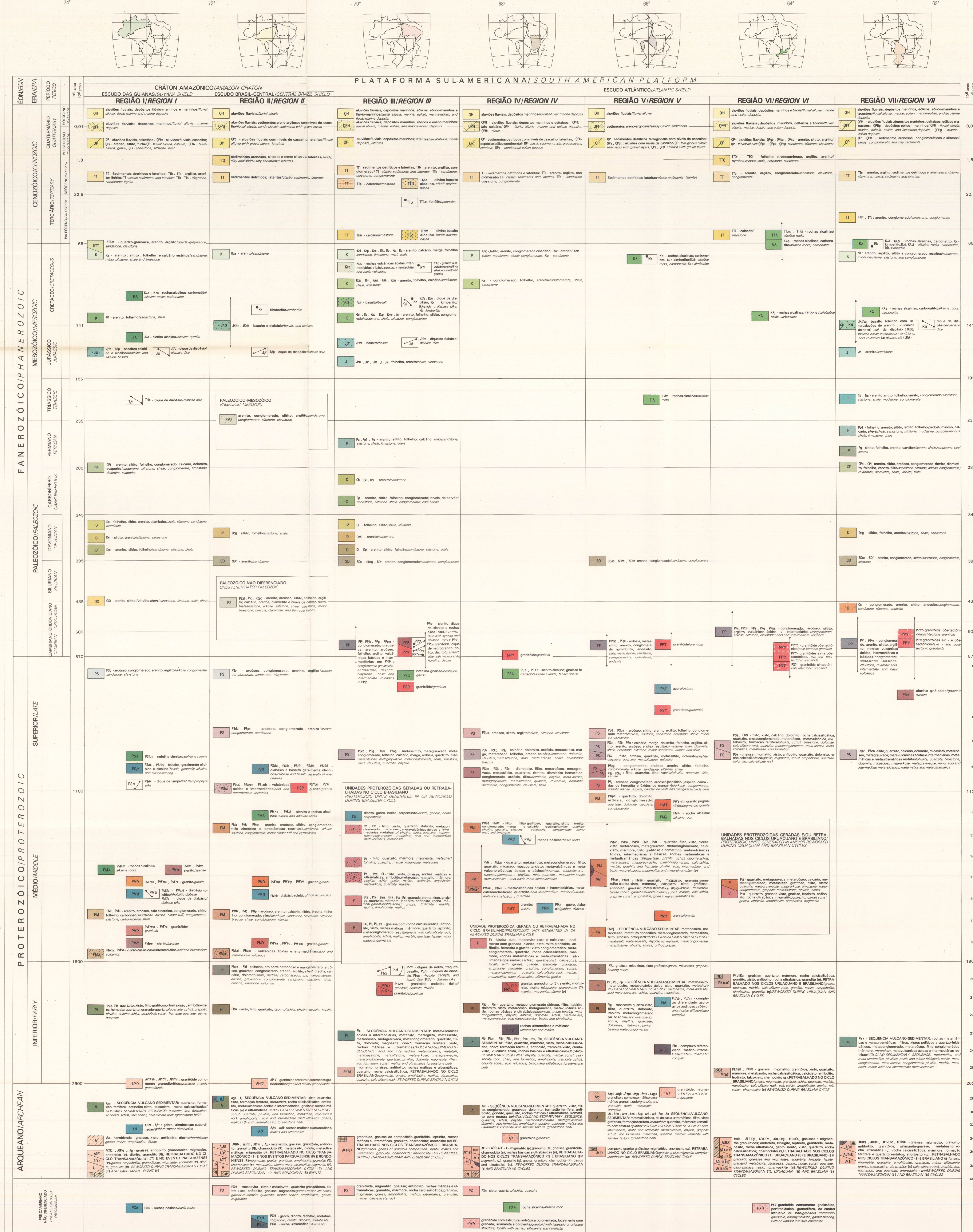
* TERRITÓRIOS/*TERRITORIES*

LEGENDA DA ÁREA CONTINENTAL

LEGEND OF THE CONTINENTAL AREA

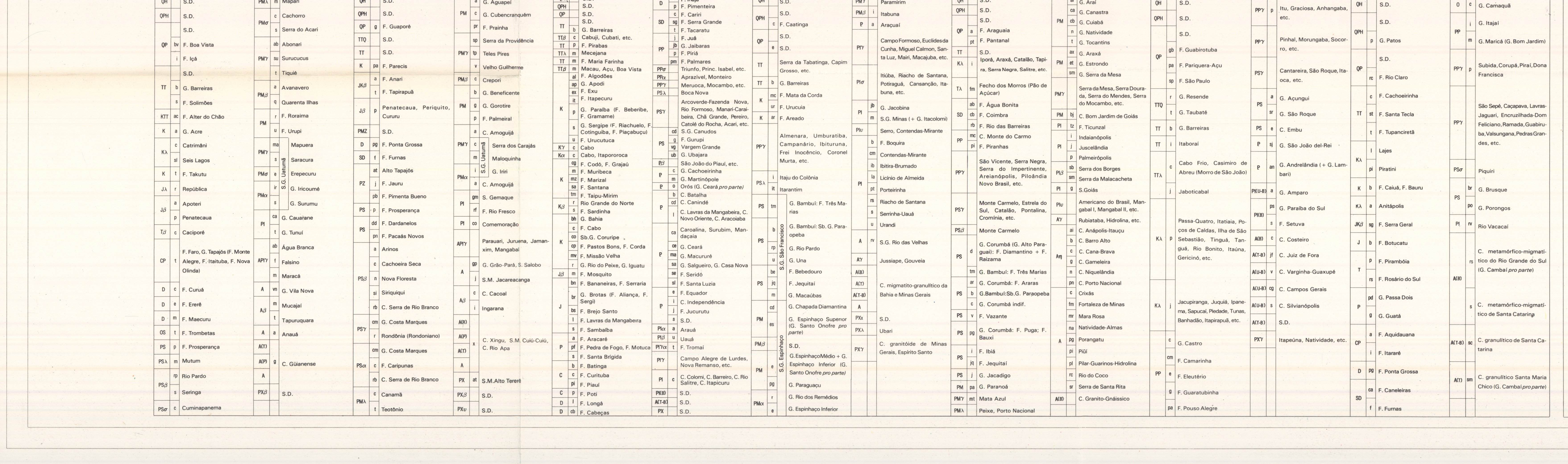
PLATAFORMA SUL-AMERICANA/*SOUTH AMERICAN PLATFORM*

CRÁTON AMAZÔNICO/*AMAZON CRATON* — ESCUDO DAS GÜIANAS/*GUYANA SHIELD* — ESCUDO BRASIL-CENTRAL/*CENTRAL BRAZIL SHIELD* — ESCUDO ATLÂNTICO/*ATLANTIC SHIELD*


74°
72°
70°
68°
66°
64°
62°
ÉON/EON
ERA/ERA
PERÍODO/PERIOD
10⁶ anos/10⁶ years
REGIÃO I/REGION I
REGIÃO II/REGION II
REGIÃO III/REGION III
REGIÃO IV/REGION IV
REGIÃO V/REGION V
REGIÃO VI/REGION VI
REGIÃO VII/REGION VII
FANEROZÓICO/PHANEROZOIC
CENOZÓICO/CENOZOIC
MESOZÓICO/MESOZOIC
PALEOZÓICO/PALEOZOIC
QUATERNÁRIO/QUATERNARY
TERCIÁRIO/TERTIARY
CRETÁCEO/CRETACEOUS
JURÁSSICO/JURASSIC
TRIÁSSICO/TRIASSIC
PERMIANO/PERMIAN
CARBONÍFERO/CARBONIFEROUS
DEVONIANO/DEVONIAN
SILURIANO/SILURIAN
CAMBRIANO/ORDOVICIANO
PROTEROZÓICO/PROTEROZOIC
SUPERIOR/LATE
MÉDIO/MIDDLE
INFERIOR/EARLY
ARQUEANO/ARCHEAN
PRÉ-CAMBRIANO NÃO DIFERENCIADO
0,01
1,8
22,5
65
141
195
235
280
345
395
435
500
570
1100
1900
2600
PALEOZÓICO-MESOZÓICO/PALEOZOIC-MESOZOIC
PALEOZÓICO NÃO DIFERENCIADO/UNDIFFERENTIATED PALEOZOIC
UNIDADES PROTEROZÓICAS GERADAS OU RETRABALHADAS NO CICLO BRASILIANO
UNIDADE PROTEROZÓICA GERADA OU RETRABALHADA NO CICLO BRASILIANO
UNIDADES PROTEROZÓICAS GERADAS E/OU RETRABALHADAS NOS CICLOS URUAÇUANO E BRASILIANO

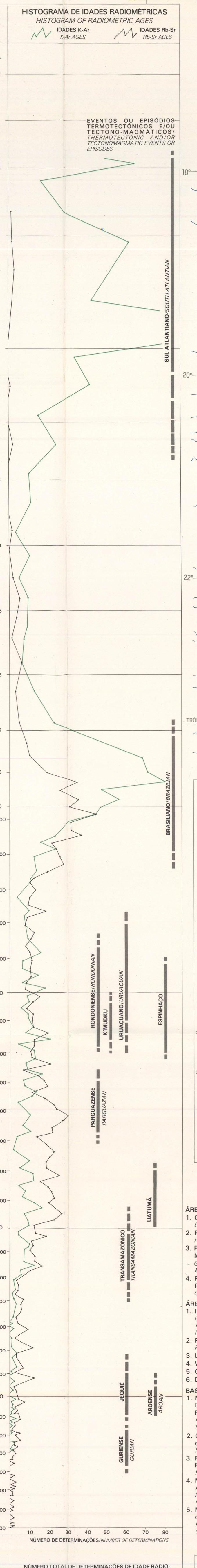
DENOMINAÇÕES FORMAIS E INFORMAIS DAS UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS REPRESENTADAS ACIMA/*FORMAL AND INFORMAL NAMES OF THE STRATIGRAPHIC UNITS SHOWED ABOVE*

S. = SEQÜÊNCIA/*SEQUENCE* S.M. = SUÍTE METAMÓRFICA/*METAMORPHIC SUITE* C. = COMPLEXO/*COMPLEX* S.G. = SUPERGRUPO/*SUPERGROUP* G. = GRUPO/*GROUP* Sb. G. = SUBGRUPO/*SUBGROUP* F. = FORMAÇÃO/*FORMATION* S.D. = SEM DENOMINAÇÃO/*UNAMED UNIT*



HISTOGRAMA DE IDADES RADIOMÉTRICAS

HISTOGRAM OF RADIOMETRIC AGES



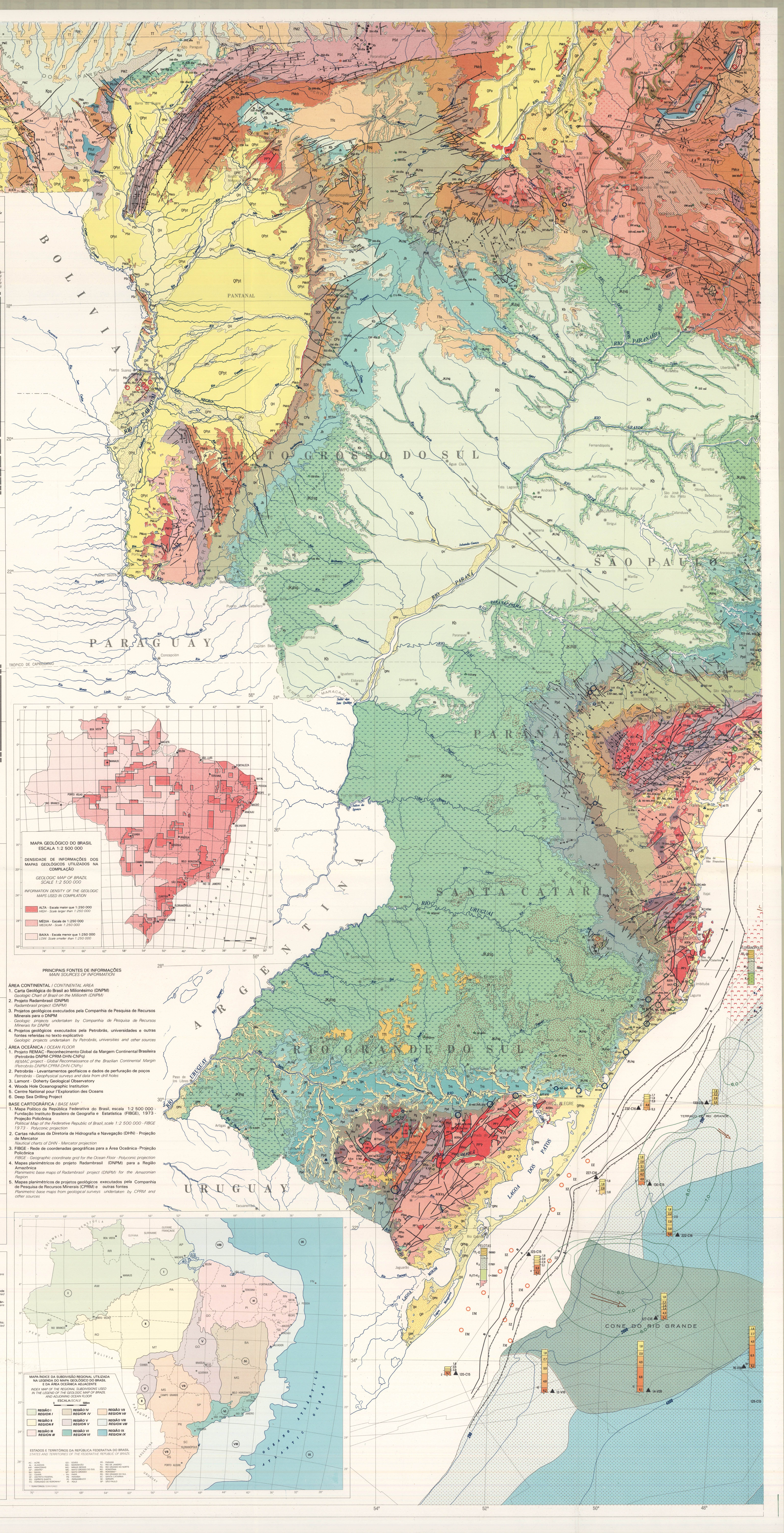
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES/*NUMBER OF DETERMINATIONS*

NÚMERO TOTAL DE DETERMINAÇÕES DE IDADE RADIOMÉTRICA UTILIZADAS/*TOTAL NUMBER OF RADIOMETRIC AGE DETERMINATION USED:*

Rb-Sr: 1727 K-Ar: 1943

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS/*GEOLOGICAL SYMBOLS*

- Contato, tracejado onde inferido/*contact, dashed where inferred*
- Contato litológico/*lithological contact*
- Falha ou fratura, tracejado onde inferida, traços curtos onde encoberta/*fault or fracture, dashed where inferred, short dashed where concealed*
- Falha de empurrão ou inversa, tracejado onde inferida (triângulos no bloco alto)/*thrust or reverse fault, dashed where inferred (sawteeth on upper plate)*
- Falha de empurrão encoberta/*concealed thrust fault*


BOLIVIA
PARAGUAY
ARGENTINA
URUGUAY
MATO GROSSO DO SUL
SÃO PAULO
PARANÁ
SANTA CATARINA
RIO GRANDE DO SUL
PANTANAL
RIO PARANÁ
RIO URUGUAY
LAGOA DOS PATOS
CONE DO RIO GRANDE
Foz do Iguaçu
Saltos do Iguaçu
Santa Rosa
Santo Ângelo
São Borja
Paso de los Libres
Uruguaiana
Alegrete
Artigas
Quaraí
Rosário do Sul
São Gabriel
Santana do Livramento
Rivera
Tacuarembó
16°
18°
24°
26°
28°
30°
32°
56°
54°
52°
50°
48°

MAPA GEOLÓGICO DO BRASIL
ESCALA 1:2 500 000

DENSIDADE DE INFORMAÇÕES DOS MAPAS GEOLÓGICOS UTILIZADOS NA COMPILAÇÃO

GEOLOGIC MAP OF BRAZIL
SCALE 1:2 500 000

INFORMATION DENSITY OF THE GEOLOGIC MAPS USED IN COMPILATION

- ALTA - Escala maior que 1:250 000 / *HIGH - Scale larger than 1:250 000*
- MÉDIA - Escala de 1:250 000 / *MEDIUM - Scale 1:250 000*
- BAIXA - Escala menor que 1:250 000 / *LOW: Scale smaller than 1:250 000*

PRINCIPAIS FONTES DE INFORMAÇÕES

MAIN SOURCES OF INFORMATION

ÁREA CONTINENTAL / *CONTINENTAL AREA*

1. Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo (DNPM)
   Geologic Chart of Brazil on the Millionth (DNPM)
2. Projeto Radambrasil (DNPM)
   Radambrasil project (DNPM)
3. Projetos geológicos executados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais para o DNPM
   Geologic projects undertaken by Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais for DNPM
4. Projetos geológicos executados pela Petrobrás, universidades e outras fontes referidas no texto explicativo
   Geologic projects undertaken by Petrobrás, universities and other sources

ÁREA OCEÂNICA / *OCEAN FLOOR*

1. Projeto REMAC - Reconhecimento Global da Margem Continental Brasileira (Petrobrás-DNPM-CPRM-DHN-CNPq)
   REMAC project - Global Reconnaissance of the Brazilian Continental Margin (Petrobrás-DNPM-CPRM-DHN-CNPq)
2. Petrobrás - Levantamentos geofísicos e dados de perfuração de poços
   Petrobrás - Geophysical surveys and data from drill holes
3. Lamont - Doherty Geological Observatory
4. Woods Hole Oceanographic Institution
5. Centre National pour l'Exploration des Oceans
6. Deep Sea Drilling Project

BASE CARTOGRÁFICA / *BASE MAP*

1. Mapa Político da República Federativa do Brasil, escala 1:2 500 000 - Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (FIBGE), 1973 - Projeção Policônica
   Political Map of the Federative Republic of Brazil, scale 1:2 500 000 - FIBGE 1973 - Polyconic projection
2. Cartas náuticas da Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) - Projeção de Mercator
   Nautical charts of DHN - Mercator projection
3. FIBGE - Rede de coordenadas geográficas para a Área Oceânica - Projeção Policônica
   FIBGE - Geographic coordinate grid for the Ocean Floor - Polyconic projection
4. Mapas planimétricos do projeto Radambrasil (DNPM) para a Região Amazônica
   Planimetric base maps of Radambrasil project (DNPM) for the Amazonian Region
5. Mapas planimétricos de projetos geológicos executados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM) e outras fontes
   Planimetric base maps from geological surveys undertaken by CPRM and other sources

MAPA-ÍNDICE DA SUBDIVISÃO REGIONAL UTILIZADA NA LEGENDA DO MAPA GEOLÓGICO DO BRASIL E DA ÁREA OCEÂNICA ADJACENTE

INDEX MAP OF THE REGIONAL SUBDIVISIONS USED IN THE LEGEND OF THE GEOLOGIC MAP OF BRAZIL AND ADJOINING OCEAN FLOOR

ESCALA/*SCALE*

REGIÃO I / *REGION I*	REGIÃO IV / *REGION IV*	REGIÃO VII / *REGION VII*
REGIÃO II / *REGION II*	REGIÃO V / *REGION V*	REGIÃO VIII / *REGION VIII*
REGIÃO III / *REGION III*	REGIÃO VI / *REGION VI*	REGIÃO IX / *REGION IX*

ESTADOS E TERRITÓRIOS DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
STATES AND TERRITORIES OF THE FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL

AC - ACRE
AL - ALAGOAS
AM - AMAZONAS
AP - AMAPÁ*
BA - BAHIA
CE - CEARÁ
DF - DISTRITO FEDERAL
ES - ESPÍRITO SANTO
FN - FERNANDO DE NORONHA*
GO - GOIÁS
MA - MARANHÃO
MG - MINAS GERAIS
MS - MATO GROSSO DO SUL
MT - MATO GROSSO
PA - PARÁ
PB - PARAÍBA
PE - PERNAMBUCO
PI - PIAUÍ
PR - PARANÁ
RJ - RIO DE JANEIRO
RN - RIO GRANDE DO NORTE
RO - RONDÔNIA
RR - RORAIMA*
RS - RIO GRANDE DO SUL
SC - SANTA CATARINA
SE - SERGIPE
SP - SÃO PAULO

* TERRITÓRIOS/*TERRITORIES*