MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

Silas Rondeau Cavalcante Silva
Ministro de Estado

Cláudio Scliar
Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral — Ministério de Minas e Energia

CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

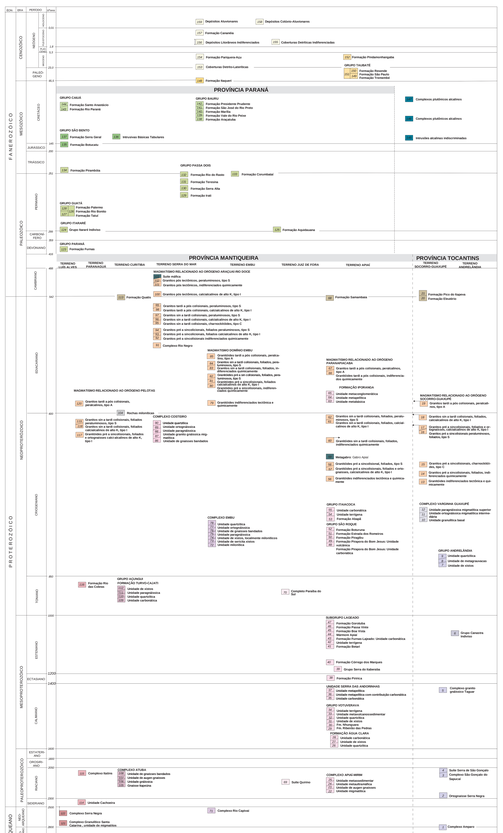
Agamenon Sérgio Lucas Dantas
Diretor - Presidente

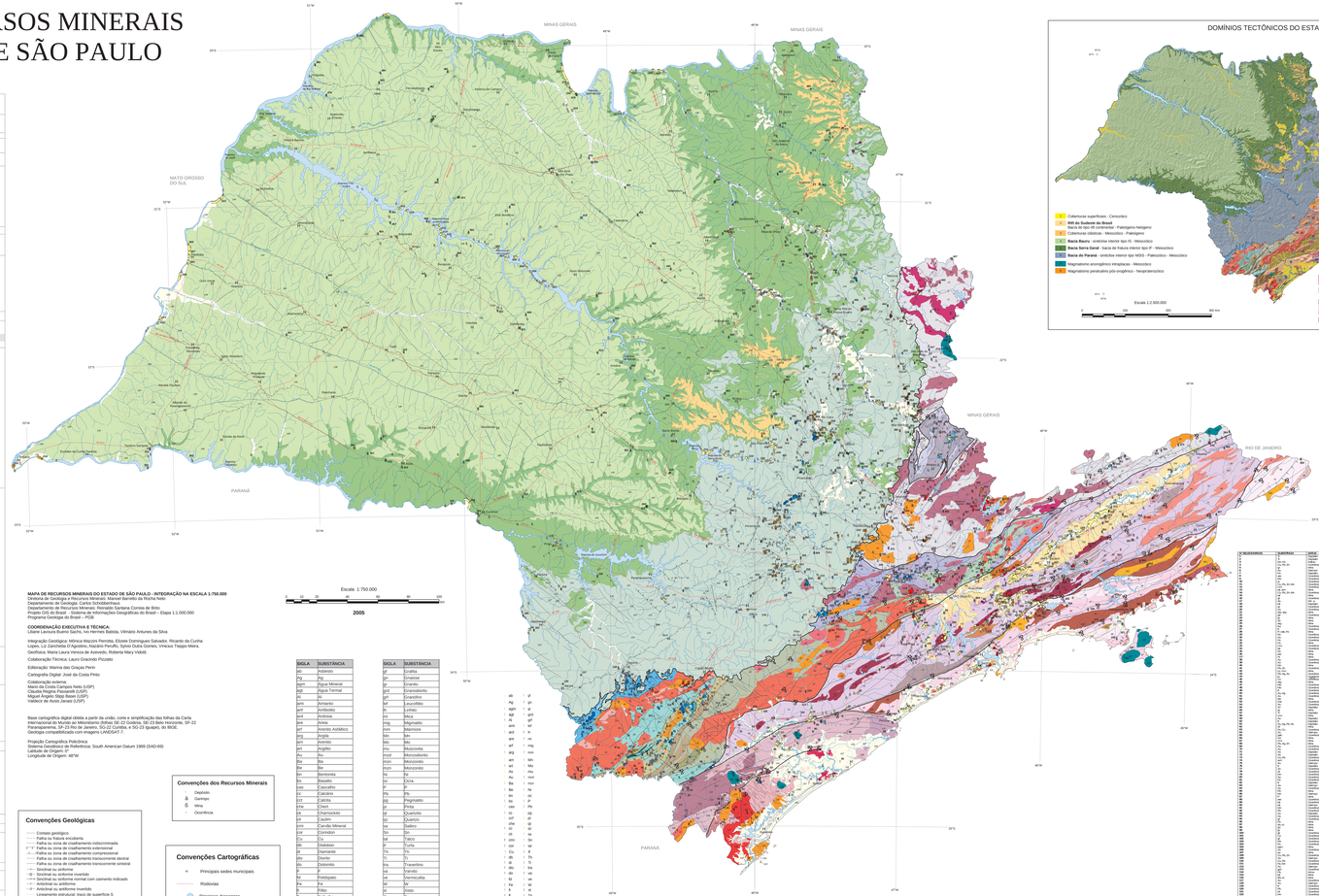
Manoel Barretto da Rocha Neto
Diretor de Geologia e Recursos Minerais

José Carlos Garcia Ferreira
Superintendente Regional de São Paulo

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

MAPA DE RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO





MAPA DE RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - INTEGRAÇÃO NA ESCALA 1:750.000
Diretoria de Geologia e Recursos Minerais: Manoel Barretto da Rocha Neto
Departamento de Geologia: Carlos Schobbenhaus
Departamento de Recursos Minerais: Reinaldo Sartana Correia de Brito
Projeto GIS do Brasil - Sistema de Informações Geográficas do Brasil – Etapa 1:1.000.000
Programa Geologia do Brasil – PGB

COORDENAÇÃO EXECUTIVA E TÉCNICA:
Liliane Lavinia Bueno Sachs, Ivo Hermes Batista, Vitmário Antunes da Silva

Integração Geológica: Mônica Mazzini Perrotta, Eliziete Domingues Salvador, Ricardo da Cunha Lopes, Luiz Alberto Bacelar Gonçalves, Rafaela Perruffo, Sylvia Dutra Gomes, Vinicius Tiago Mera.
Geologia Costeira: Lilian Lavinia Vieira, Victoria Mary Vasto.

Colaboração Técnica: Lauro Gracindo Pizzatto

Editoração: Marina das Graças Perri

Cartografia Digital: José da Costa Pinto

Colaboração externa:
Carlos Eduardo Mendes Neto (USP)
Claudia Regina Pranzetelli (USP)
Miguel Angelo Stipp Basei (USP)
Valdecir de Assis Janasi (USP)

Base cartográfica digital obtida a partir da união, corte e simplificação das folhas da Carta Internacional do Mundial ao Milionésimo (folhas SE-22 Goiânia, SF-23 Belo Horizonte, SF-22 Paranapanema, SG-22 Curitiba, SF-23 Rio de Janeiro, Rafaela Perruffo, Sylvia Dutra Gomes, Vinicius Tiago Mera.
Geologia compatibilizada com imagens LANDSAT-7.

Projeção Cartográfica Policônica
Sistema Geodésico de Referência: South American Datum 1969 (SAD-69)
Latitude de Origem: 0°
Longitude de Origem: 48°W

Escala 1:750.000
0 10 20 30 40 50 100
2005

Convenções Geológicas

- Contato geológico
- Falha ou zona de cisalhamento
- Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
- Falha ou zona de cisalhamento extensional
- Falha ou zona de cisalhamento compressional
- Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
- Falha ou zona de cisalhamento transcorrente sinistral
- Sinclinal ou sinforme
- Sinclinal ou sinforme invertido
- Anticlinal ou antiforme com caimento indicado
- Anticlinal ou antiforme
- Anticlinal ou antiforme invertido
- Lineamento estrutural: traço de superfície S
- Estrutura de impacto

Convenções dos Recursos Minerais

- Depósito
- Garimpo
- Mina
- Ocorrência

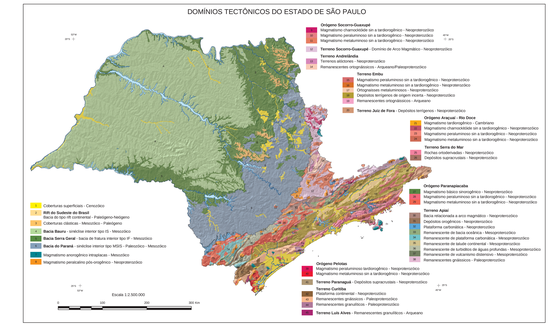
Convenções Cartográficas

- Principais sedes municipais
- Rodovias
- Principais drenagens

SIGLA	SUBSTÂNCIA
ab	Asbesto
ag	Ag
agm	Água Mineral
agt	Água Termal
al	Al
am	Amianto
anf	Anfibolito
and	Andesito
ara	Areia
arf	Arenito Asfáltico
arg	Argila
ari	Argilito
as	As
au	Au
ba	Ba
bs	Basalto
cas	Cascalho
ct	Caráter
cz	Cassita
che	Chert
cli	Charnockito
cs	Cauim
cvs	Caulim Mineral
cor	Corindon
cu	Cu
db	Diabásio
di	Diamante
do	Dunito
dr	Dolomito
e	E
fel	Feldspato
fos	Fe
fs	Filito
g	Folhelho
gab	Gabro

SIGLA	SUBSTÂNCIA
gf	Grafita
gn	Gnaisse
gr	Granito
grd	Granodiorito
grf	Granofiro
gt	Laurofilito
h	Linhito
ks	Mica
mg	Migmatito
mrm	Marmore
Mn	Mn
Mo	Mo
mu	Muscovita
mvd	Monzodiorito
mzn	Monzonito
mzn	Monzonito
ni	Ni
nc	Ocre
P	P
Pb	Pb
pg	Pegmatito
pl	Pirita
ql	Quartzito
qz	Quarzo
sa	Saibro
Sn	Sn
sil	Talco
tf	Turfa
Th	Th
Ti	Ti
tra	Travertino
va	Vanádio
vm	Vermiculita
W	W
xt	Xisto
Zn	Zn
Zr	Zr

DOMÍNIOS TECTÔNICOS DO ESTADO DE SÃO PAULO



Cobertura superficiais - Cenozóico

Rift do Sudeste do Brasil
Bacia do tipo rift continental - Paleógeno-Neógeno

Coberturas clásticas - Mesozóico - Paleógeno

Bacia Bauru - sinéclise interior tipo III - Mesozóico

Bacia Serra Geral - bacia de fratura interior tipo IF - Mesozóico

Bacia do Paraná - sinéclise interior tipo MSS - Paleozóico - Mesozóico

Magmatismo anorogênico intraplacas - Mesozóico

Magmatismo peralcalino pós-orogênico - Neoproterozóico

Cinturão Ribeira

Orógeno Socorro-Guaxupé
Magmatismo charnockitóide em a tardiorogênico - Neoproterozóico
Magmatismo peraluminoso em a tardiorogênico - Neoproterozóico
Magmatismo metaluminoso em a tardiorogênico - Neoproterozóico

Terreno Socorro-Guaxupé - Domínio do Arco Magmático - Neoproterozóico

Terreno Andrelândia
Terrenos alóctones - Neoproterozóico
Remanescentes orogenéticos - Arqueano/Paleoproterozóico

Terreno Embu
Magmatismo peraluminoso sin a tardiorogênico - Neoproterozóico
Magmatismo metaluminoso sin a tardiorogênico - Neoproterozóico
Magmatismo anorogênico - Neoproterozóico
Remanescentes orogenéticos - Arqueano

Terreno Juiz de Fora - Depósitos sorogênicos - Neoproterozóico

Orógeno Ribeira - Rio Doce
Magmatismo tardiorogênico - Cambriano
Magmatismo charnockitóide sin a tardiorogênico - Neoproterozóico
Magmatismo peraluminoso sin a tardiorogênico - Neoproterozóico
Magmatismo metaluminoso sin a tardiorogênico - Neoproterozóico

Terreno Serra do Mar
Rochas virtualmente - Neoproterozóico
Depósitos supracrustais - Neoproterozóico

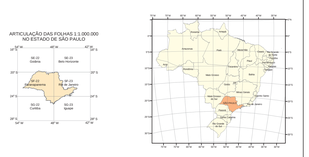
Orógeno Paranapanema
Magmatismo básico anorogênico - Neoproterozóico
Magmatismo peraluminoso sin a tardiorogênico - Neoproterozóico
Magmatismo metaluminoso sin a tardiorogênico - Neoproterozóico

Terreno Apiaí
Magmatismo básico a arco magmático - Neoproterozóico
Depósitos orogênicos - Neoproterozóico
Plataforma carbonática - Neoproterozóico
Remanescente de bacia oceânica - Mesoproterozóico
Remanescente de plataforma carbonática - Mesoproterozóico
Remanescentes de bacias oceânicas - Mesoproterozóico
Remanescente de turbiditos de água profunda/rasa - Mesoproterozóico
Remanescente de vulcanismo distensivo - Mesoproterozóico
Remanescentes gnáissicos - Paleoproterozóico

Terreno Curitiba
Plataforma continental - Neoproterozóico
Remanescentes de arco magmático - Neoproterozóico
Remanescentes granulíticos - Paleoproterozóico

Terreno Luis Alves - Remanescentes granulíticos - Arqueano

DISTRIBUIÇÃO DAS ENTIDADES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

- Coberturas sedimentares cenozóicas
- Bacias terciárias
- Bacia Bauru
- Bacia Serra Geral
- Bacia do Paraná
- Terreno Luis Alves
- Terreno Paranaguá
- Terreno Curitiba
- Terreno Serra do Mar
- Terreno Embu
- Terreno Juiz de Fora
- Terreno Apiaí-Guaxupé
- Nappe Socorro-Guaxupé
- Terreno Andrelândia

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS 1:1.000.000 AO ESTADO DE SÃO PAULO