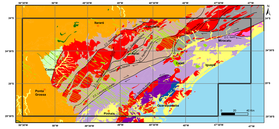
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM – SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

MAPA GEOLÓGICO DE INTEGRAÇÃO
ARIM VALE DO RIBEIRA (SP E PR)

SISTEMA DE PROJEÇÃO POLICÔNICA
Datum geométrico: SIRGAS 2000
Meridiano Central: 48°30' W
Latitude de origem: 0°

2017

ENCARTE TECTÔNICO



AEROGAMAESPECTROMETRIA - COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K, eTh, eU)

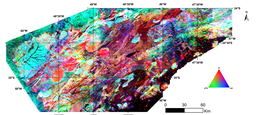
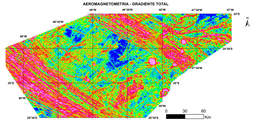


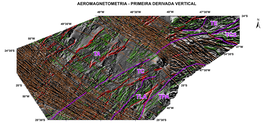
IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K,eTh,eU).
Realçam-se as diferenças composicionais entre as rochas: vermelho (K), verde (eTh) e azul (eU). O aspecto de cores mais claras e intensa, quando comparadas as mesmas concentrações nas três radiometrias, em cores puras ou misturas destas.

AEROGAMAESPECTROMETRIA - GRADIENTE TOTAL



GRADIENTE TOTAL.
Estimativa à acurácia de relação de corpos causativos, superiores a simples objetos. Nestes e interpretações, adequada diferenciar horizontais na amostragem em relação ao corpo causativo.

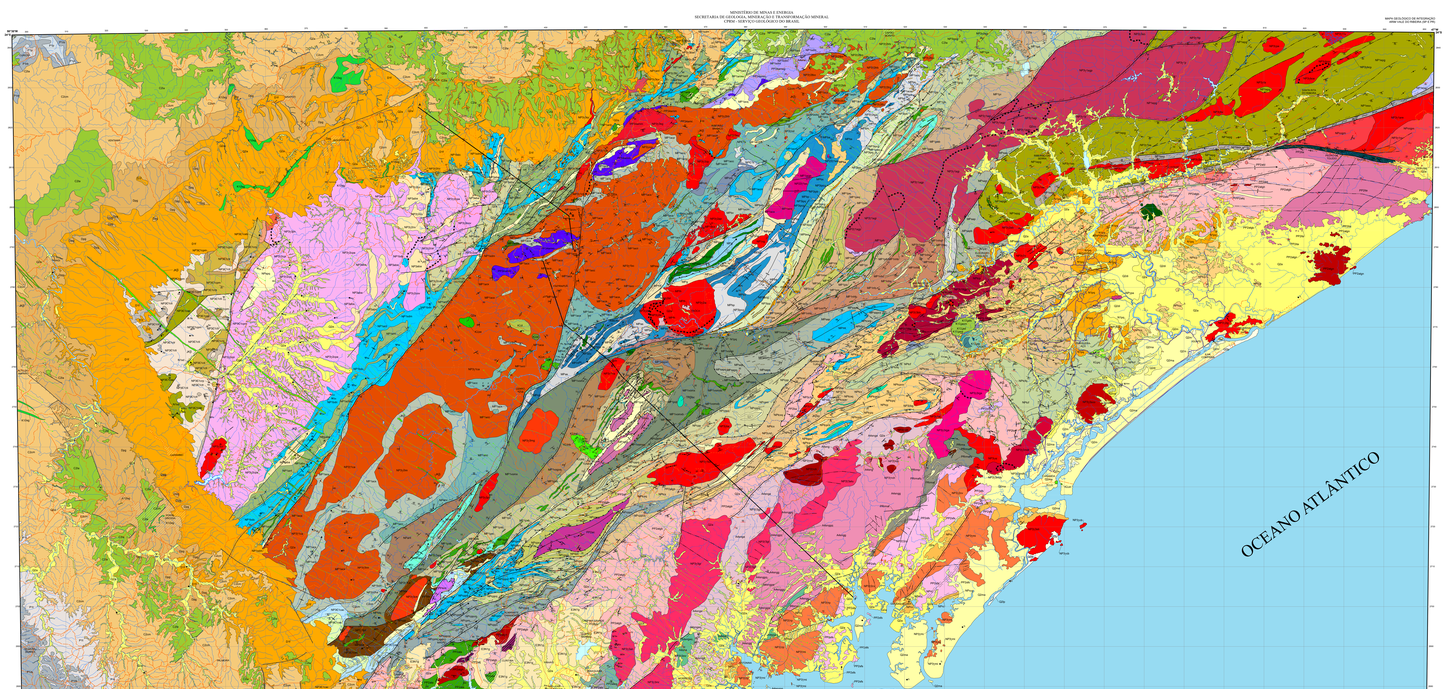
AEROMAGNETOMETRIA - PRIMEIRA DERIVADA VERTICAL



PRIMEIRA DERIVADA VERTICAL (DZ)
Realça as bordas das fontes magnéticas anômalo e mostra que as distancias ou as ausencias verticalmente as fontes causadoras. O relevo das altas frequências pode formacar informações sobre as estruturas, descontinuidades e contatos.

FONTES CARTOGRÁFICAS

ARTICULAÇÃO DA ÁREA DO PROJETO

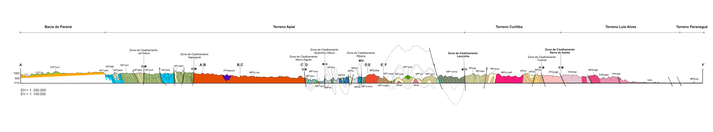


RECURSOS MINERAIS

Mina ativa
Mina desativada
Indício
Ocorrência

Abreviaturas minerais

Ag	Prata	Go	Gnaisse
Au	Ouro	Gr	Granito
Ag	Argila	Lat	Laterita
Ba	Barita	Mb	Mármore
Cu	Cobre	Mg	Manganês
Ba	Bário	Pc	Pirocloro
Fe	Ferro	Pg	Pegmatito
Ca	Calcário	Qz	Quartzo
Cb	Carbonato	Rt	Rocha fosfatada
Cy	Caulim	Sa	Saibro
Cr	Cromo	Sc	Scheelita
Co	Cobalto	Sn	Estanho
Dp	Depósito	Ti	Titânio
Fl	Flúor	Tr	Talco
Fe	Ferro	Vr	Vermiculita
Fl	Filito	Zn	Zinco


Bacia do Paraná
Terreno Apiaí
Terreno Curitiba
Terreno Luís Alves
Terreno Paranaguá
Zona de Cisalhamento de Direção
Zona de Cisalhamento Rasional
Zona de Cisalhamento Transcorrente
Zona de Cisalhamento Oblíqua
Zona de Cisalhamento Reversa
Zona de Cisalhamento Transpressiva
Zona de Cisalhamento Transtensiva
Zona de Cisalhamento Extensional
Zona de Cisalhamento Indefinida
Falha
Contato
Eixo de Dobra
Eixo de Sinclinal
Eixo de Anticlinal
Eixo de Antiforme
Eixo de Sinforme
Eixo de Dobra Isoclinal
Eixo de Dobra Recumbente
Eixo de Dobra Fechada
Eixo de Dobra Aberta
Eixo de Dobra Suave
Eixo de Dobra Assimétrica
Eixo de Dobra Simétrica
Eixo de Dobra Inclinada
Eixo de Dobra Vertical
Eixo de Dobra Horizontal
Eixo de Dobra Reclinada
Eixo de Dobra Invertida
Eixo de Dobra Normal
Eixo de Dobra Overturned
Eixo de Dobra Recumbente
Eixo de Dobra Isoclinal