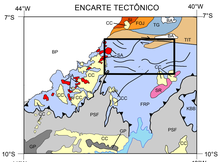
MAPA GEOLÓGICO DOS COMPLEXOS SANTA FILOMENA E PAULISTANA

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

MAPA GEOLÓGICO DOS COMPLEXOS
SANTA FILOMENA E PAULISTANA
ESCALA 1:100.000 - CPRM, 2019

ARIM - ÁREAS DE RELEVANTE INTERESSE MINERAL
MAPA GEOLÓGICO DOS COMPLEXOS SANTA FILOMENA
E PAULISTANA - ESCALA 1:100.000

ENCARTE TECTÔNICO

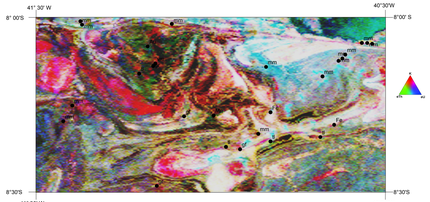


Legenda

CC — Coberturas cenozoicas
PROVÍNCIA BORBOREMA
Bacias sedimentares fanerozoicas (Cretáceo, Eo - Neógeno)
PROVÍNCIA PARNAÍBA
Bacia Serra do Itaboca
Bacia Piauí
Bacia Alpercatas
Suíte Rapada
PSF — Faixa Rocha do Portal, KBB - Klippe Barra Bonita
FRP — Faixa Orós-Jaguaribe
TIT — Terreno Tamboril-Tarairi
SF — Terreno Sobral-Pedro II
PROVÍNCIA SÃO FRANCISCO
Bacias sedimentares paleoproterozoicas
Embasamento cristalino
CONVENÇÕES
Falha
Falha provável/de direção
Falha de empurrão
Lineamentos
Barragem de Sobradinho
Área de estudo

0 25 50 100 km

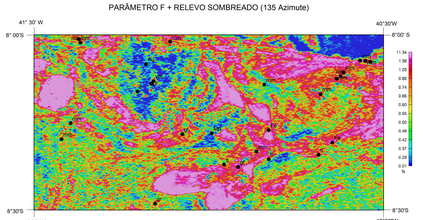
FUSÃO AEROGAMAESPECTROMÉTRICO (K×eTh×eU) + RELEVO SOMBREADO (135 Azimute)



Mostra a variação das concentrações dos três r adioelementos e relacionando-os com as cores vermelho (K), verde (eTh) e Azul (eU). O espectro de cores varia desde o branco, quando coincidente as máximas concentrações nos três radioelementos, até o preto, para os mínimos teores.

0 5 10 20 km

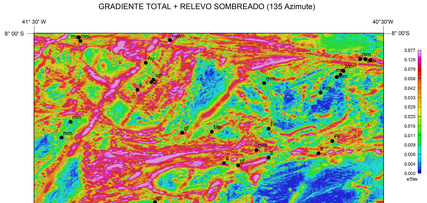
PARÂMETRO F + RELEVO SOMBREADO (135 Azimute)



Este produto é gerado a partir da fórmula F=K*eU/eTh e tem como objetivo destacar simultaneamente o enriquecimento do K e do eU emrelação ao elemento eTh. Dessa forma o produto pode ser utilizado na identificação de zona s hidrotermais nas quais ocorreram alterações potássicas.

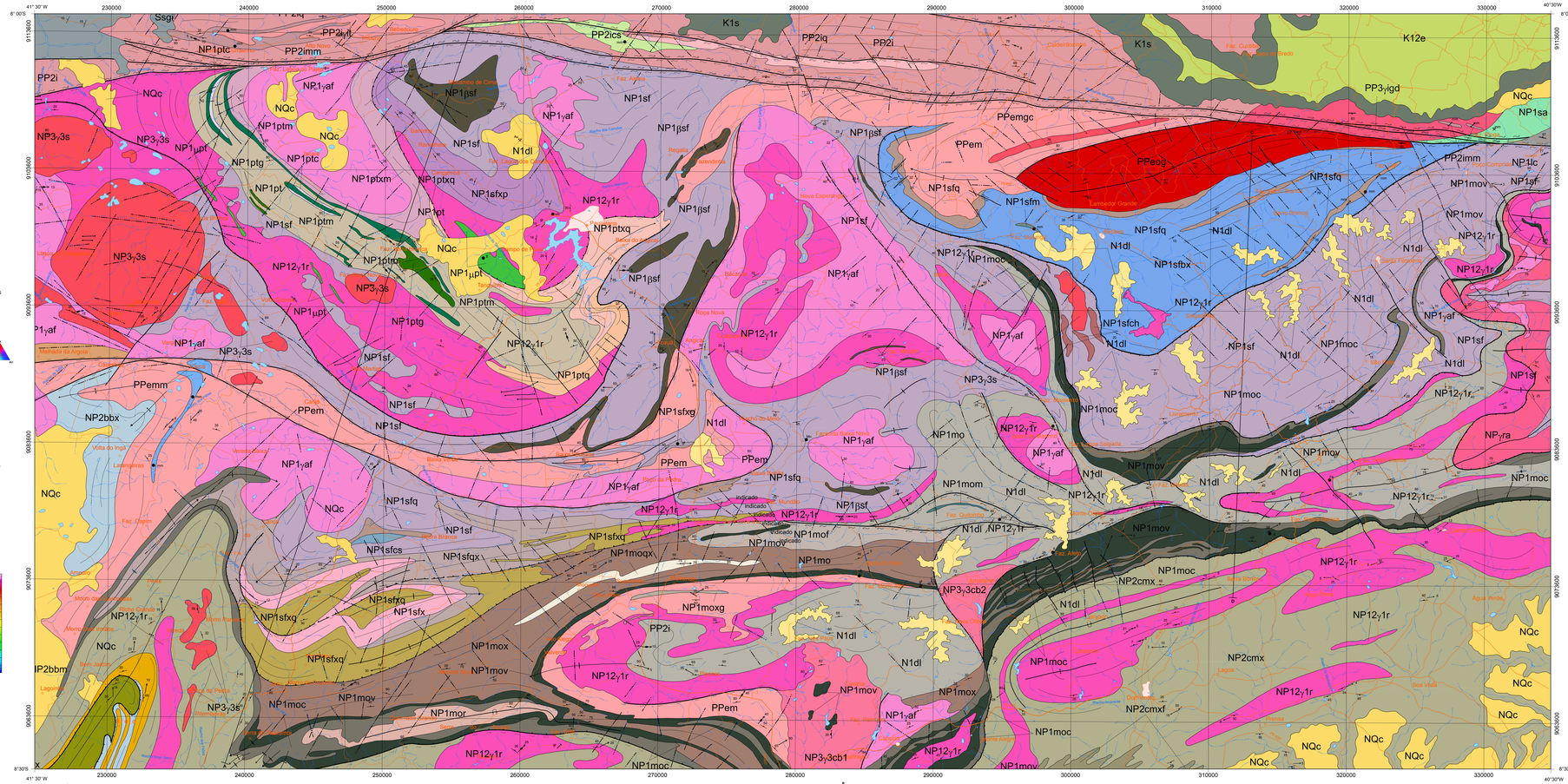
0 5 10 20 km

GRADIENTE TOTAL + RELEVO SOMBREADO (135 Azimute)



Centraliza a anomalia em relação ao corpo causativo, suprime o caráter dipolar, facilita interpretação, extrapola dimensões horizontais na anomalia em relação ao corpo causativo.

0 5 10 20 Km


41° 30' W
40°30'W
8° 00'S
8°00' S
8°30'S
41° 30' W
40°30'W
8°30' S
230000
240000
250000
260000
270000
280000
290000
300000
310000
320000
330000
9113600
9103600
9093600
9083600
9073600
9063600
Ssg/
PP2i
NP1ptc
PP2imm
NP1γaf
NQc
NP1ptm
NP1ptg
NP1ptq
NP1ptxq
NP1ptxm
NP1sfxp
NP1sf
NP1βsf
NP1μpt
NP3γ3s
NP12γ1r
N1dl
PPemgc
PPecg
PPem
NP1sfq
NP1sfm
NP1sfch
NP1sfbx
NP1moc
NP1mo
NP1mom
NP1mov
NP1mof
NP1mox
NP1moxg
NP1sfxq
NP1sfx
NP1sfcs
NP1sfqx
NP1moqx
NP2bbx
PPemm
NP2cmx
NP2cmxf
NP3γ3cb2
NP3γ3cb1
PP2ics
PP2iq
K1s
K12e
PP3γjgd
NP1sa
NP1lc
NP1sc
NP1ra
Fazenda Nova Esperança
Fazenda Boa Vista
Fazenda Lagoa Grande
Fazenda Lagoa Nova
Fazenda Lagoa Verde
Fazenda Lagoa Seca
Fazenda Lagoa Comprida
Fazenda Lagoa Velha
Fazenda Lagoa Bonita
Fazenda Lagoa Redonda