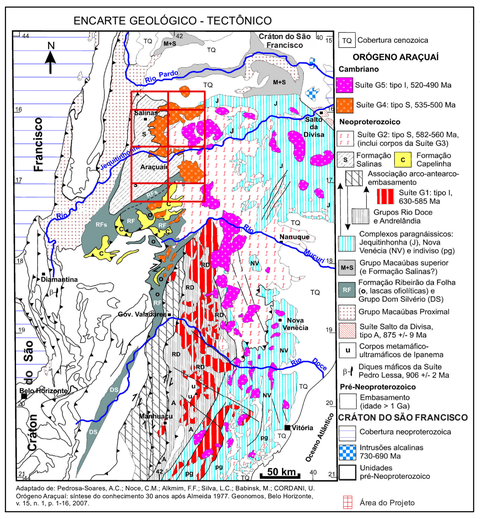
PROJETO AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DO LÍTIO NO BRASIL - ÁREA DO MÉDIO RIO JEQUITINHONHA, NORDESTE DE MINAS GERAIS

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

PROGRAMA GEOLOGIA DO BRASIL
AVALIAÇÃO DOS RECURSOS MINERAIS DO BRASIL

PAC PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO

ENCARTE GEOLÓGICO - TECTÔNICO



Adaptado de: Pedrosa-Soares, A.C.; Noce, C.M.; Alkmim, F.F.; Silva, L.C.; Babinsk, M.; CORDANI, U. Orógeno Araçuaí: síntese do conhecimento 30 anos após Almeida 1977. Geonomos, Belo Horizonte, v. 15, n. 1, p. 1-16, 2007.

TQ Cobertura cenozoica

ORÓGENO ARAÇUAÍ

Cambriano
- Suíte G5: tipo I, 520-490 Ma
- Suíte G4: tipo S, 535-500 Ma

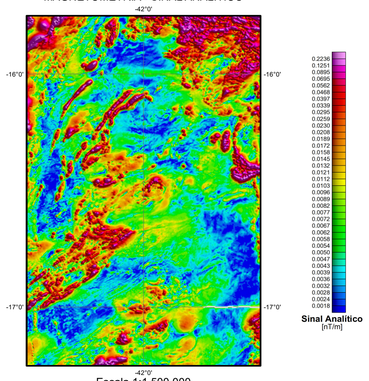
Neoproterozoico
- Suíte G2: tipo S, 582-560 Ma, (inclui corpos da Suíte G3)
- s Formação Salinas; c Formação Capelinha
- Associação arco-antearco-embasamento
- Suíte G1: tipo I, 630-585 Ma
- Grupos Rio Doce e Andrelândia
- Complexos paragnáissicos: Jequitinhonha (J), Nova Venécia (NV) e indiviso (pg)
- M+S Grupo Macaúbas superior (e Formação Salinas?)
- RF Formação Ribeirão da Folha (o, lascas ofiolíticas) e Grupo Dom Silvério (DS)
- Grupo Macaúbas Proximal
- Suíte Salto da Divisa, tipo A, 875 +/- 9 Ma
- u Corpos metamáfico-ultramáficos de Ipanema
- Diques máficos da Suíte Pedro Lessa, 906 +/- 2 Ma

Pré-Neoproterozoico
- Embasamento (idade > 1 Ga)

CRÁTON DO SÃO FRANCISCO
- Cobertura neoproterozoica
- Intrusões alcalinas 730-690 Ma
- Unidades pré-Neoproterozoico

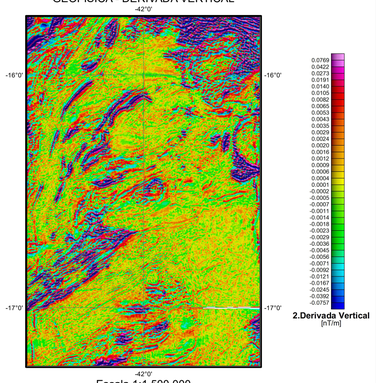
Área do Projeto

MAGNETOMETRIA - SINAL ANALÍTICO



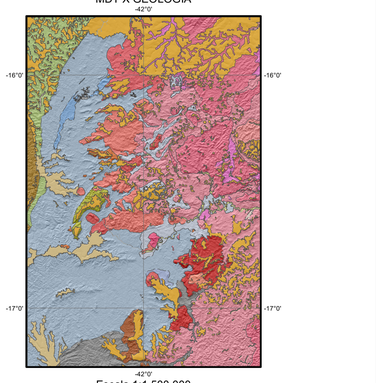
Escala 1:1.500.000

GEOFÍSICA - DERIVADA VERTICAL



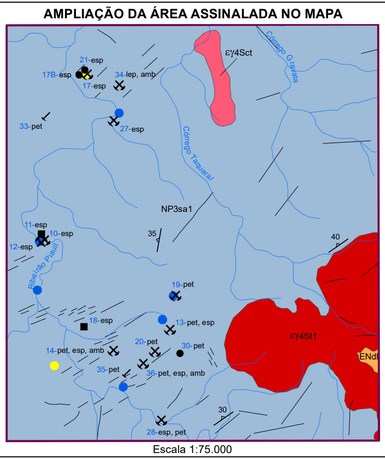
Escala 1:1.500.000

MDT X GEOLOGIA

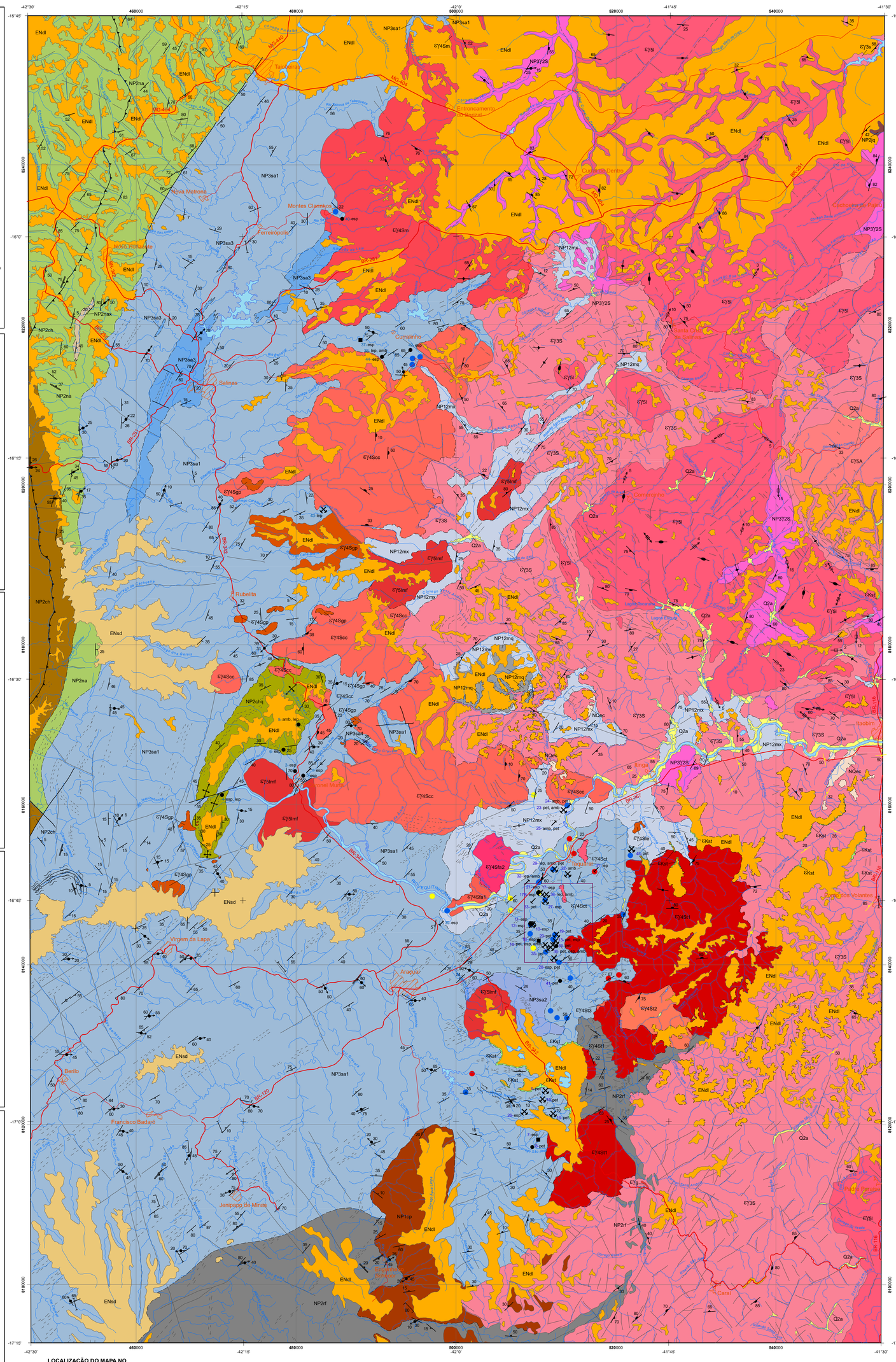


Escala 1:1.500.000

AMPLIAÇÃO DA ÁREA ASSINALADA NO MAPA



Escala 1:75.000


-42°30'
-42°15'
-42°0'
-41°45'
-41°30'
-15°45'
-16°0'
-16°15'
-16°30'
-16°45'
-17°0'
-17°15'
460000
480000
500000
520000
540000
Montes Claros
Ferreirópolis
Nova Matrona
Curimatá
Jenipapo de Minas
Rubelita
Virgem da Lapa
Francisco Badaró
Berilo
Coronel Murta
Araçuaí
Itinga
Caraí
Comercinho
Salinas
Taiobeiras
Curral de Dentro
Cachoeira do Pajeú
Fonte Boa
Ponte Alta
Rio Jequitinhonha
Rio Pardo
Rio Verde
Rio Fanado
Rio Itacambiruçu
Rio Gorutuba
Rio Vacaria
Rio Peixe Bravo
Rio Gravatá
Rio Araçuaí
Rio Salinas
Rio Setubinha
Rio Preto
Rio Capivari
Rio Piauí
Rio Manso
Rio Paraúna
Rio Pardo Grande
Rio Carinhanha
Rio Verde Grande
Rio Paracatu
Rio Urucuia
Rio Pandeiros
Rio Peruípe
Rio Mucuri
Rio Doce
Rio Suaçuí Grande
Rio Santo Antônio
Rio Manhuaçu
Rio Piranga
Rio Paraopeba
Rio das Velhas
Rio Paraíbuna
Rio Preto
Rio Paraibuna
Rio Pomba
Rio Muriaé
Rio Paraíba do Sul
Rio Grande
Rio Paraná
Rio Tietê
Rio Paraíba do Sul
Rio Ribeira de Iguape
Rio Paraguai
Rio Paraná
Rio Iguaçu
Rio Uruguai
Rio Negro
Rio Solimões
Rio Amazonas
Rio Tocantins
Rio Xingu
Rio Tapajós
Rio Madeira
Rio Purus
Rio Juruá
Rio Negro
Rio Branco
Rio Orinoco
Rio Essequibo
Rio Oiapoque
Rio Araguaia
Rio Paraguai
Rio Guaporé
Rio Mamoré
Rio Beni
Rio Madre de Dios
Rio Paraná
Rio Paraguai
Rio Pilcomayo
Rio Bermejo
Rio Uruguai
Rio Negro
Rio Colorado
Rio Negro
Rio Chubut
Rio Deseado
Rio Santa Cruz
Rio Gallegos
Rio Chico
Rio Santa Cruz
Rio Coyle