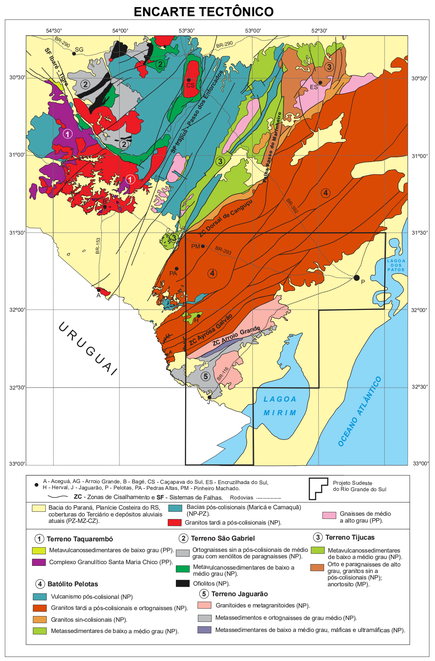
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

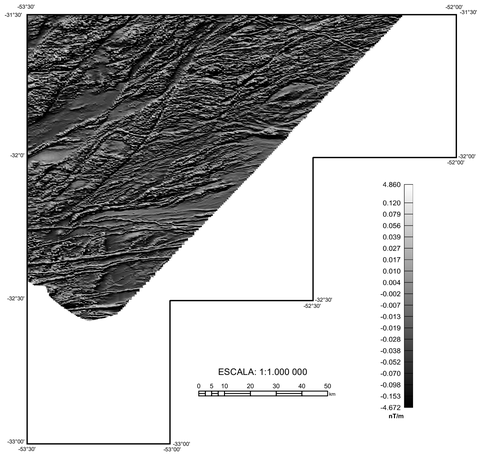
PROGRAMA GESTÃO ESTRATÉGICA DA GEOLOGIA, DA MINERAÇÃO E DA TRANSFORMAÇÃO MINERAL
MAPA GEOLÓGICO INTEGRADO - ESCALA 1:250.000

MAPA GEOLÓGICO INTEGRADO, ESCALA 1:250.000 - CPRM, 2019

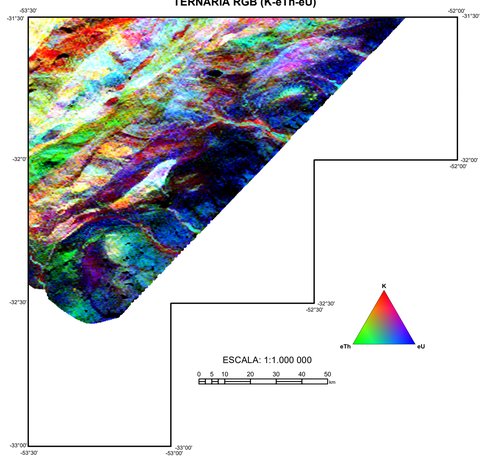
## ENCARTE TECTÔNICO




## AEROMAGNETOMETRIA - PRIMEIRA DERIVADA VERTICAL (Dz)

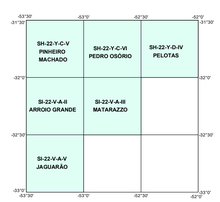


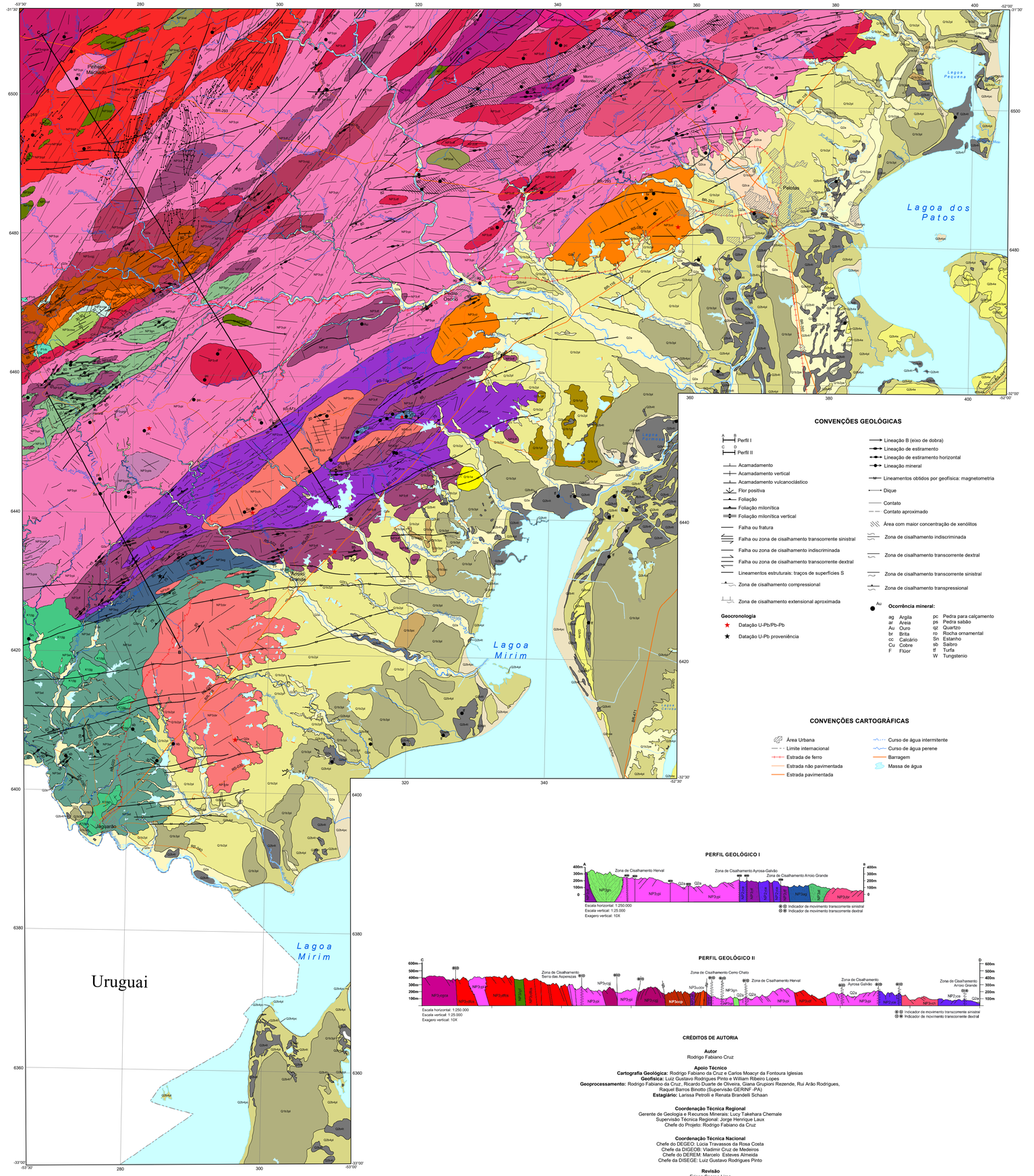

## AEROGAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K-eTh-eU)




## LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DO PROJETO

## ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS




## CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Perfil I
- Perfil II
- Acamadamento
- Acamadamento vertical
- Acamadamento vulcanoclástico
- Flor positiva
- Foliação
- Foliação milonítica
- Foliação milonítica vertical
- Falha ou fratura
- Falha ou zona de cisalhamento transcorrente sinistral
- Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
- Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
- Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
- Zona de cisalhamento compressional
- Zona de cisalhamento extensional aproximada
- Lineação B (eixo de dobra)
- Lineação de estiramento
- Lineação de estiramento horizontal
- Lineação mineral
- Lineamentos obtidos por geofísica: magnetometria
- Dique
- Contato
- Contato aproximado
- Área com maior concentração de xenólitos
- Zona de cisalhamento indiscriminada
- Zona de cisalhamento transcorrente dextral
- Zona de cisalhamento transcorrente sinistral
- Zona de cisalhamento transpressional

**Geocronologia**
- Datação U-Pb/Pb-Pb
- Datação U-Pb proveniência

**Ocorrência mineral:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ag | Argila | pc | Pedra para calçamento |
| ar | Areia | ps | Pedra sabão |
| Au | Ouro | qz | Quartzo |
| br | Brita | ro | Rocha ornamental |
| cc | Calcário | Sn | Estanho |
| Cu | Cobre | sb | Saibro |
| F | Fluor | tf | Turfa |
| | | W | Tungstenio |

## CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Área Urbana
- Limite internacional
- Estrada de ferro
- Estrada não pavimentada
- Estrada pavimentada
- Curso de água intermitente
- Curso de água perene
- Barragem
- Massa de água

## PERFIL GEOLÓGICO I




## PERFIL GEOLÓGICO II


C
C'
D
D'
Zona de Cisalhamento Serra das Asperezas
Zona de Cisalhamento Cerro Chato
Zona de Cisalhamento Herval
Zona de Cisalhamento Ayrosa Galvão
Zona de Cisalhamento Arroio Grande
NP3cgn
NP3cgn
NP3cgn
NP3opi
NP3opi
NP3opi
NP3opi
NP3opi