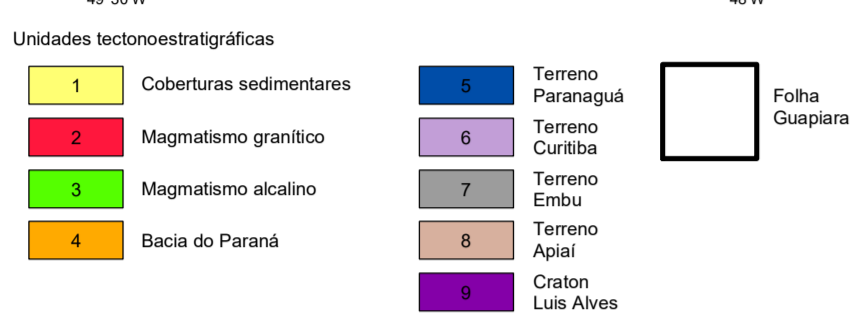
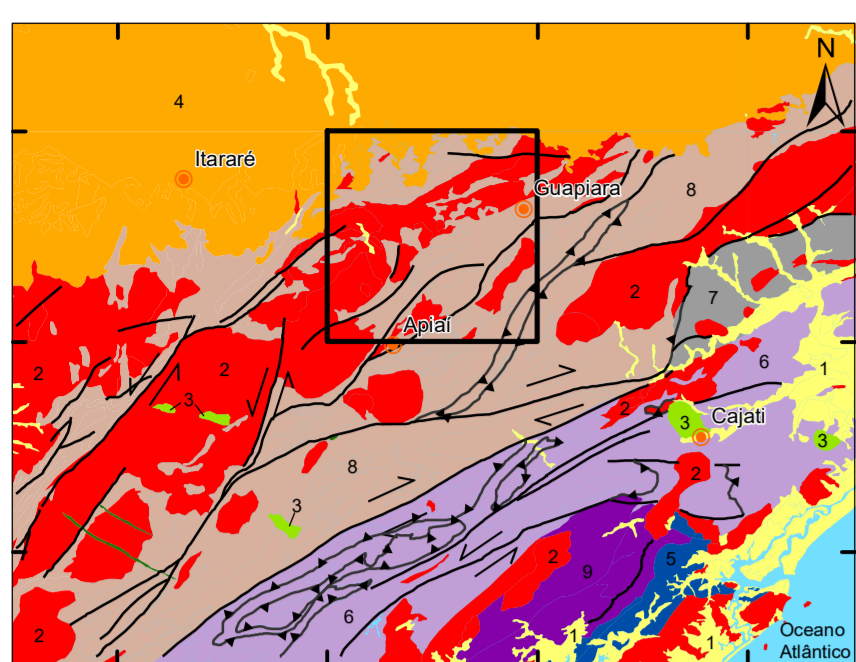
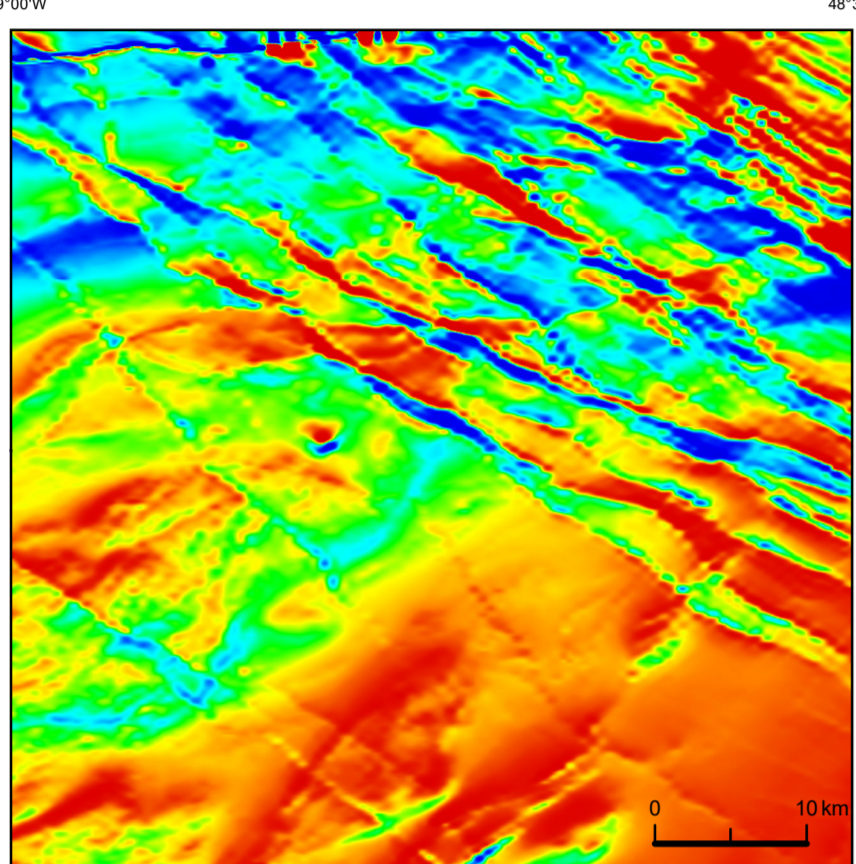


ENCARTE TECTÔNICO

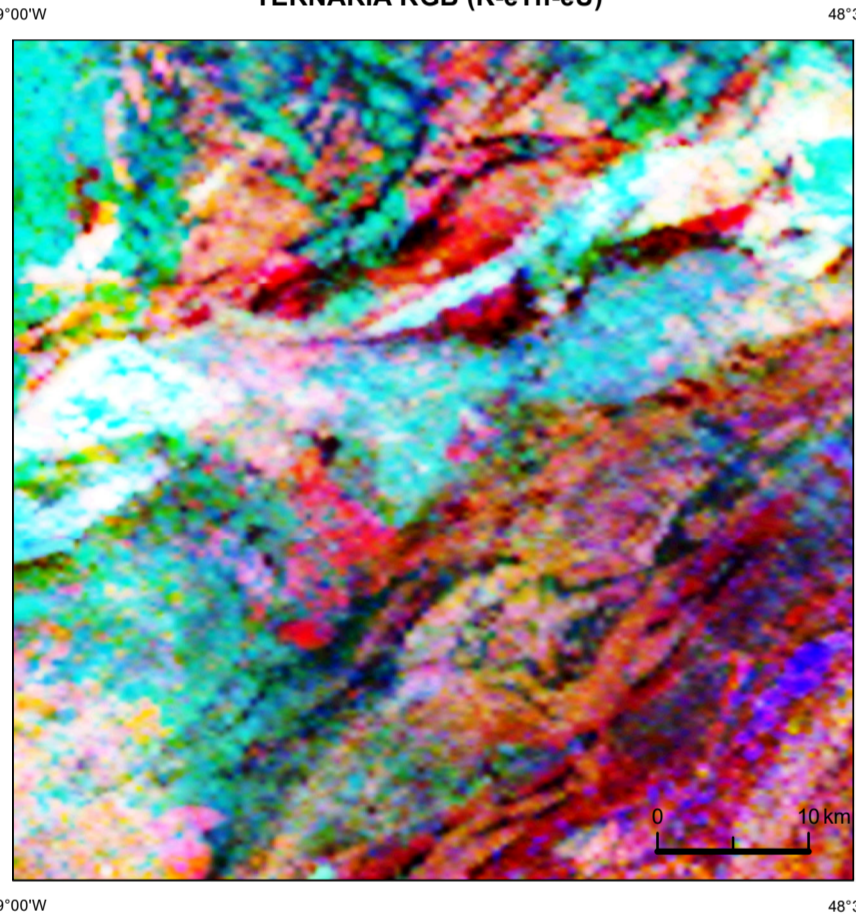
FOLHA SG.22-X-B-III



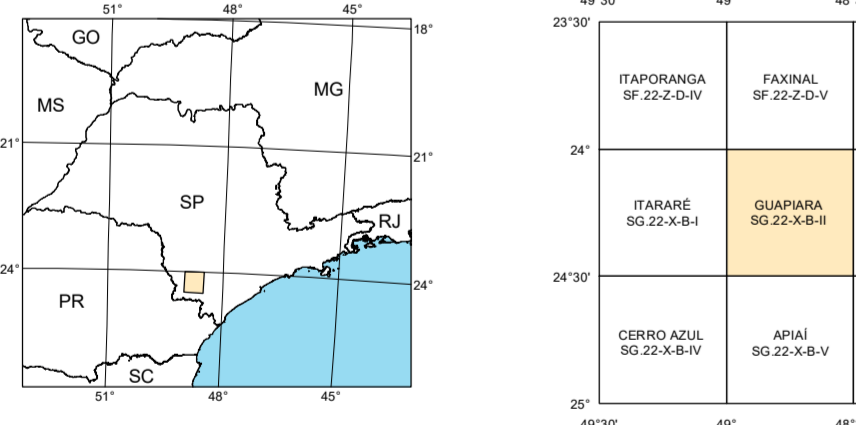
AEROMAGNETOMETRIA – PRIMEIRA DERIVADA VERTICAL (Dz)



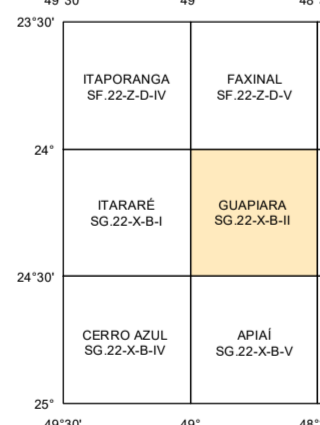
AEROGAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K-Th+Eu)



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Ministério de Minas e Energia
Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral
Serviço Geológico do Brasil - CPRM

BASE CARTOGRÁFICA
BASE GEOLÓGICA
CREDITOS DE AUTORIA
COORDENÇÃO TÉCNICA NACIONAL
COORDENÇÃO TÉCNICA REGIONAL
CITACÃO BIBLIOGRÁFICA



RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

Stratigraphic correlation chart showing units from Quaternário to Proterozoico and their corresponding groups.

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

- Quaternário (Q): Depósitos aluvionares...
- Mesozoico (J, K): Jurássico-Cretáceo...
- Paleozoico (D, C): Devoniano - Carbonífero...
- Proterozoico (NP): Neoproterozoico...

- Formação Açuai-Guaçu
- Formação Samambá
- Formação Iporanga
- Grupo Itaiacooca
- Grupo Itararé
- Grupo Paraná

- Formação Capão Bonito
- Suíte Granítica Três Cordeiros
- Grânito Espírito Santo
- Grânito cinza-claro
- Gabro de Apai

- Grupo Açuai-Guaçu
- Formação Corrego dos Marques
- Grupo Votuverava
- Formação Água Clara
- Complexo Apai Mirim

- Formação Itararé
- Formação Paraná
- Formação Itaiacooca
- Formação Açuai-Guaçu
- Formação Samambá

- Convenções Geológicas: Símbolos para contatos, falhas, dobramentos, etc.
- Convenções Cartográficas: Símbolos para estradas, caminhos, etc.

CARTA GEOLÓGICA E DE RECURSOS MINERAIS
FOLHA GUAPARA
ESCALA 1:100.000
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: Equatorial e Meridiano Central 48° W.G.R.
Data da edição: SGB-CPRM 2022

