

Qfa SEDIMENTOS ALUVIONARES - Áreas, cascalheiras e materiais siltic-argilosos, inconsolidados, depositados em planícies de inundação, terracos e calhas da rede fluvial ativa.

Qfca SEDIMENTOS COLÚVIO-ALUVIONARES - Depósitos arenos-argilosos e arenos-siltic-argilosos, inconsolidados, não raro com estratificação incipiente.

Qfd SEDIMENTOS EÓLICOS - Depósitos de arenas finas a médias, esbranquiçadas, bem selecionadas e com alto grau de arredondamento.

Qf2i SEDIMENTOS FLUÍVIO-LAGUNARES - Depósitos argilo-arenosos cobertos seguidamente por fina camada arglosa rica em matéria orgânica, associados eventualmente a depósitos turfáceos.

Qf2m SEDIMENTOS FLUÍVIO-MARINHOS - Depósitos siltic-argilosos, normalmente com alto grau de umidade.

Qf1i SEDIMENTOS DE BAÍAS E LAGUNAS - Áreas siltic-argilosas inconsolidadas, mal selecionadas, com coloração que varia de cinza a crema, lamination planiparalela incipiente, de origem flúvio-lacustre.

Qf1m SEDIMENTOS MARINHOS ATUAIS - Áreas bem selecionadas, de cores claras, cremas a amarelas, excepcionalmente escures devido à presença de minerais pesados. Formam cordões de areia ao longo de praias ativas.

Qfag SEDIMENTOS DE MANGUE ATUAIS - Depósitos argilo-siltic-arenosos de cor cinza escura, ricos em matéria orgânica.

Qfa SEDIMENTOS LITORÂNEOS MARINHOS E EÓLICOS RETRABALHADOS - Áreas quartzo-castanho-avermelhadas, de granulação fina ou média, bem selecionadas, eventualmente endurecidas devido à presença de óxidos de ferro, constituindo por vezes crostas ferruginosas.

JX_yg FORMAÇÃO SERRA GERAL - Basaltos maciços ou amigdaloïdeos, afilíticos com ou sem vidro, ou feníticos de granulação fina, raramente porfíticos, de cor em geral cinza escuro; datóssios de granulação fina a média, cinza escuro ou preto.

JX_ag ALCALINA ANITÁPOLIS - Nefelina-sienitos, fenitos, biotita-piroxentos, ijolitos, melteigitos e carbonito.

Tjd FORMAÇÃO BOTUCATU - Arenitos de granulação fina a média, cor avermelhada, friáveis, com estratificação cruzada de grande porte.

Pxz FORMAÇÃO RIO DE RASTO - Argilitos finos, siltitos e argilitos de cores variadas, predominantemente avermelhadas ou amarelo-claras.

Pz FORMAÇÃO TERESINA - Argilitos e folhelhos cinza escuro e esverdeados, raramente intercalados com siltitos e arenitos finos, contendo lentes e camadas de calcário frequentemente cátioítico e silicificado.

Pza FORMAÇÃO SERRA ALTA - Folhelhos, argilitos e siltitos cinza escuro a pretos, com lentes e coroções calcáreas.

Pi FORMAÇÃO IRATI - Folhelhos piroclásmicos cinza escuros a pretos e lamitos castanhos a cinza escuros, com níveis de catódio.

Pp FORMAÇÃO PALERMO - Siltitos argilosos com intercalações de siltitos arenosos; arenitos finos.

Prb FORMAÇÃO RIO BONITO - Arenitos finos a médios, localmente de granulação grossa, siltitos, argilitos, folhelhos carbonosos e carvão.

Pra FORMAÇÃO RIO DO SUL - Folhelhos, argilitos e diamictitos, com intercalações de arenito fino, folhelhos váricos, ritmíticos e siltitos.

Pcga FORMAÇÃO CAMBIRELA - Rioíticos avermelhados ou de cores escuras, eventualmente de cor crema, sob forma de derrames ou diques; granitos subvolcânicos avermelhados ou castanhos-avermelhados, sob a forma de pequenos "stocks".

NPit GRUPO ITAJAI - Turbíditos, arenitos e conglomerados; rochas vulcânicas e subvolcânicas sinterdinâmicas de composição predominantemente ríofítica (?).

Npq FORMAÇÃO QUECABA - Filitos, metarenitos, andésitas, metárditos e metatufos.

NPym SUITE INTRUSIVA SERRA DO MAR - Granitos de composição "aiscótica", de granulação média a fina, equigranular, cor cinza clara ou rosa clara, eventualmente esverdeada.

NPyt SUITE INTRUSIVA TABULEIRO - Granitos e quartz-monzonitos geralmente rosados, de granulação média a grossa, geralmente equigranulares, raramente porfíticos.

NPyp SUITE INTRUSIVA PEDRAS GRANDES - Granitos, granodioritos e quartz-monzonitos de cor rosa a cinza clara, granulação grossa, não raro porfíticos, com megacrístais brancos e rosados.

NPyc SUITE INTRUSIVA CATINGA - Granitos e quartz-monzonitos de granulação média, leucocráticos, caracterizados pela presença de biotita, muscovita e granada.

NPq SUITE INTRUSIVA GUABIRUBA - Sienogranitos, monzonogranitos e granodioritos de granulação média a fina, subdiabárticos, quartzo-sienitos de granulação média.

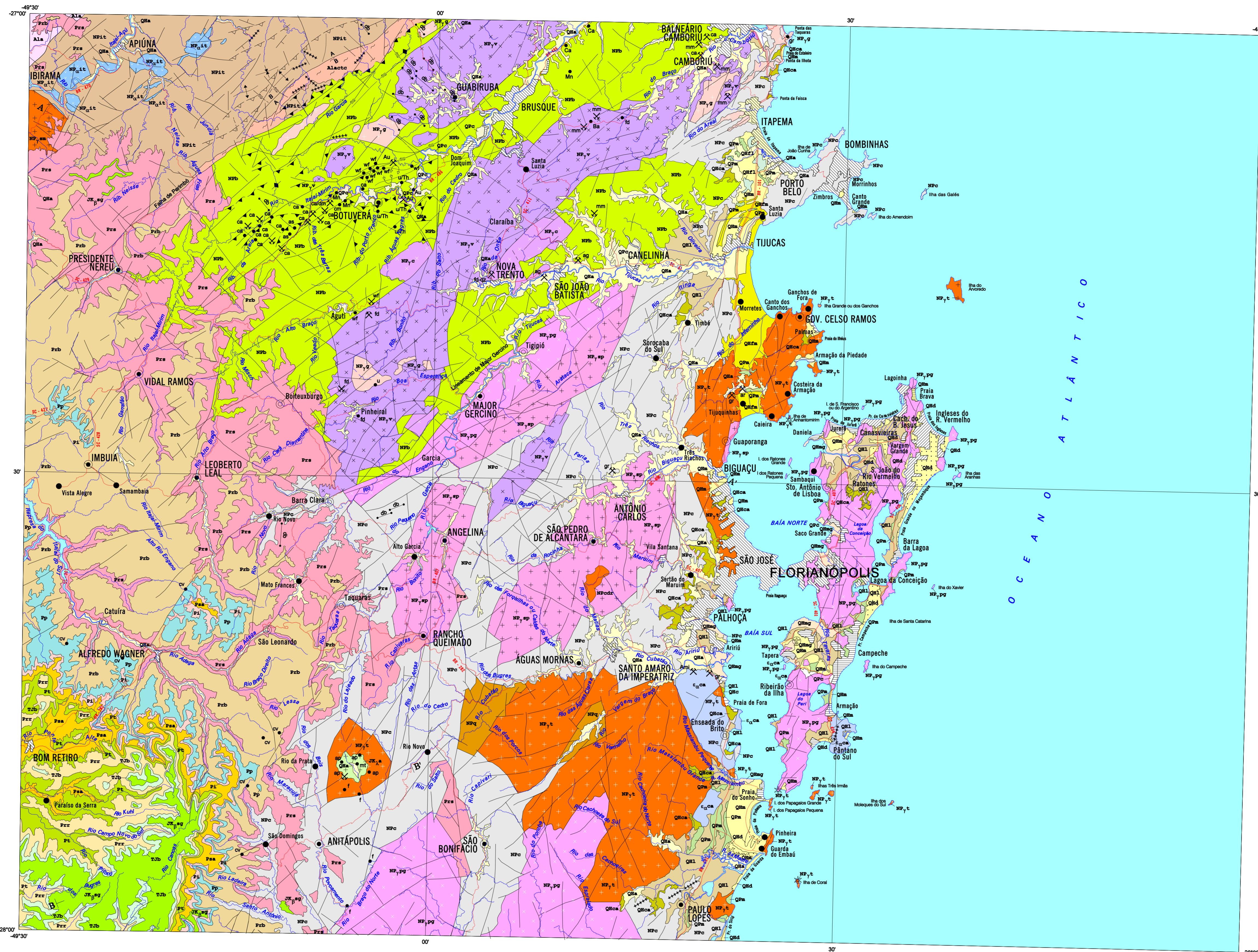
NPsp SUITE INTRUSIVA SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - Granitos, granodioritos e quartz-monzonitos cinza clara, equi a inequigranulares, não raro com endaves microgranulares de composição diorítica a quartz-diorítica (qd), de tamanhos bastante diversificados.

NPv SUITE INTRUSIVA VALSUNGANA - Sienogranitos, monzonogranitos e grano-dioritos, geralmente homogêneos e com textura porfírica, formados por megacrístais defeldspato alcalino e matriz quartz-feldspática de granulação média a grossa, com biotita como mineral máfico principal.

Npd FORMAÇÃO BRUSQUE - Rochas para e ortometamórficas das fácies xisto verde; metapelitos, metapsamitos, metapsefítos, rochas calcio-silicáticas, metacalcários, metacárquitos, metabásitos e meta-ultrabásitos.

Npc COMPLEXO CANGUÇU - Metadotitos com estruturas agmatíticas, estromatíticas e dobradas assimétricas e grãmas porfiroblásticas, com encravos dobritos, quartz-dioríticos, antiformos e metasedimentares. Inclui corpo de composição diorítica (qd) alojado em intrusão da Suite Intrusiva São Pedro de Alcântara.

Aia COMPLEXO LUIS ALVES - Gnaisses granulíticos ortoderivados, em parte transformados em cataclásitos (dc).



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS



Base de apoio temático elaborada a partir da seleção de informações constantes na carta topográfica na escala 1:50 000.

GEOLOGIA

Escala 1:250 000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

2004

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas verificadas nesta folha

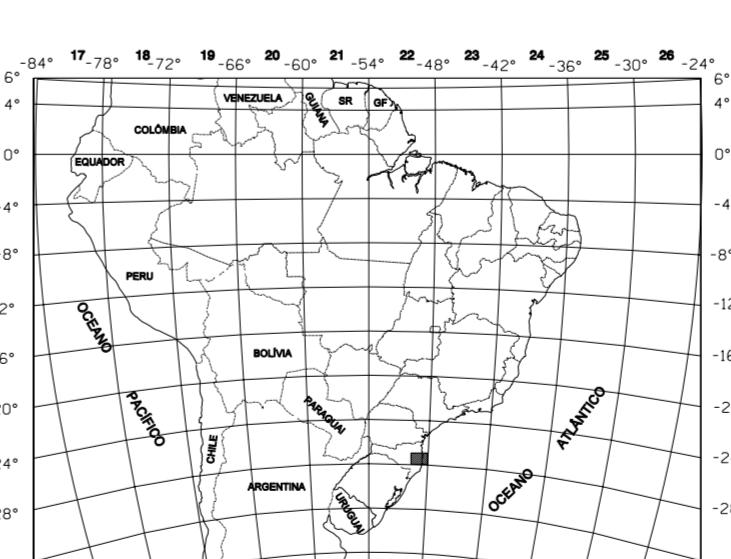
Direitos de Reprodução Reservados

(C) IBGE

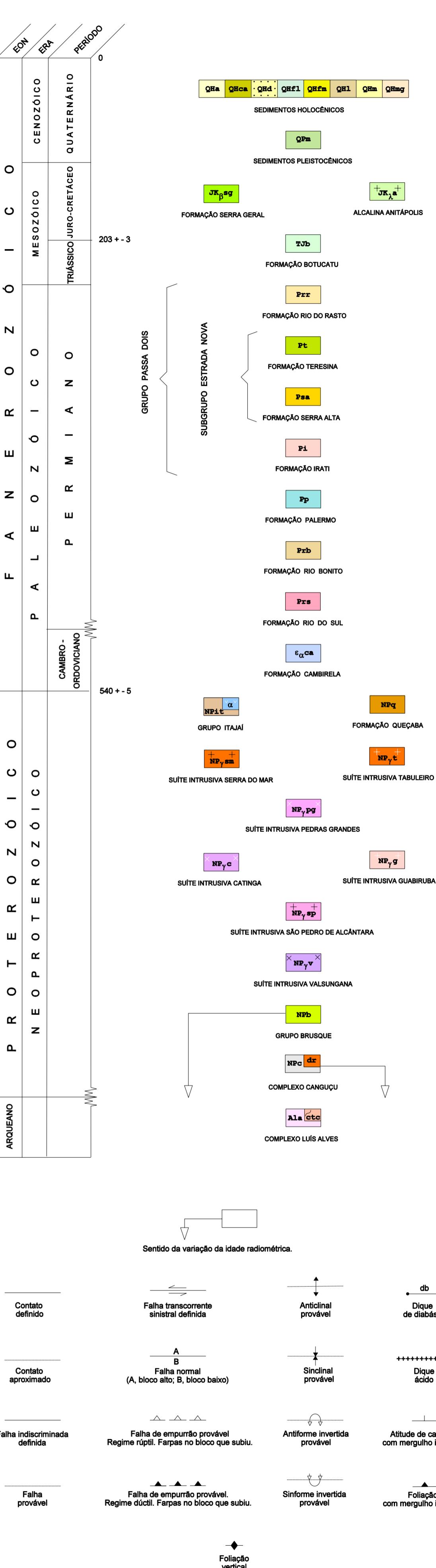
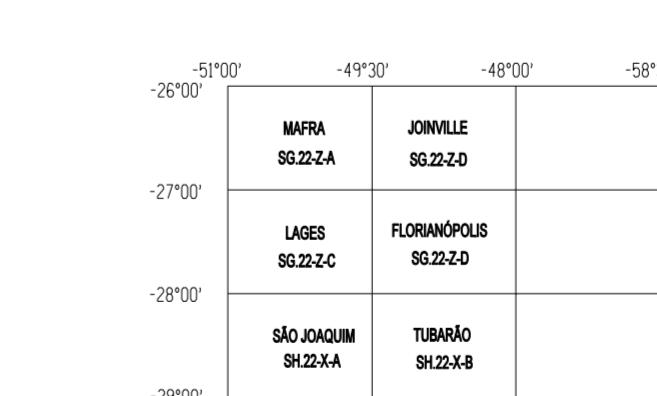
Av. Brasil, 15971 - Parada de Lucas

Rio de Janeiro - 21241-000

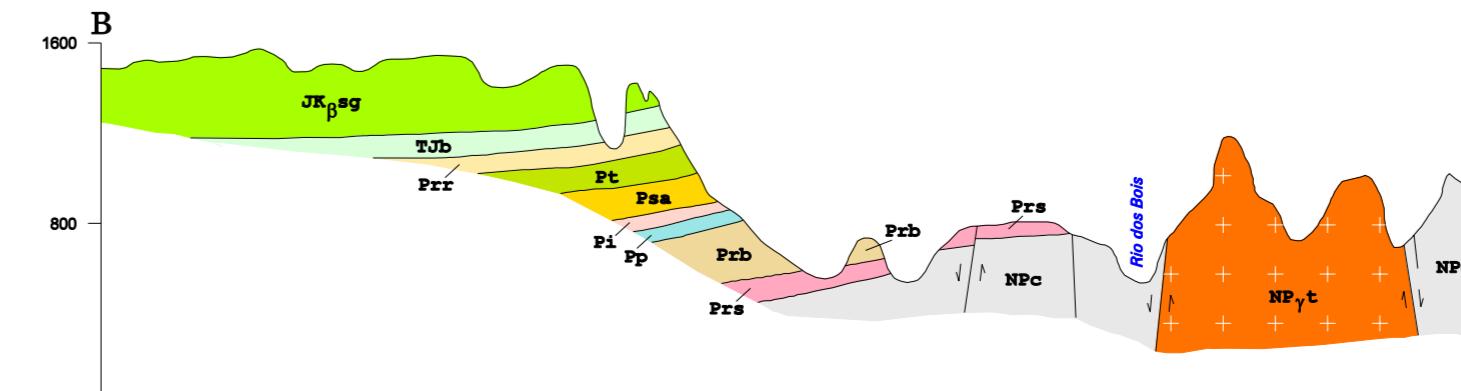
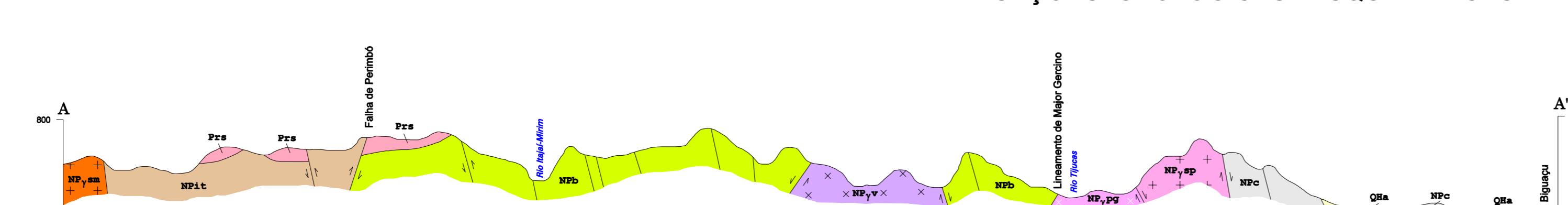
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



SEÇÕES GEOLÓGICAS ESQUEMÁTICAS



Au - ouro	Th - tório	ba - berita	ar - areia	gr - granito
mt - magnetita	wf - wolframita	ld - ledipato	ca - calcário	mm - marmore
Mn - manganes	ap - apatita	qc - quartzo	cn - caolín	cv - carvão
U - urânia	as - asbestos	ag - argila	dm - dolomito	am - água mineral

NOTA DE CRÉDITO:
 Carta elaborada a partir da revisão de Geologia da Gerência de Recursos Naturais e Estudos Ambientais da Unidade Estadual do IBGE em Santa Catarina. A partir da sistematização das informações geológicas disponíveis sobre a área de mesma, obtidas pelos projetos Geocenário do Estado de Santa Catarina (GERC) e RADAMBRASIL. Atualizadas em função do Manual Técnico de Geologia do IBGE e de informações colhidas em trabalhos expedidos de campo realizados em 2001, essas informações foram ajustadas à base cartográfica na escala 1:250 000.