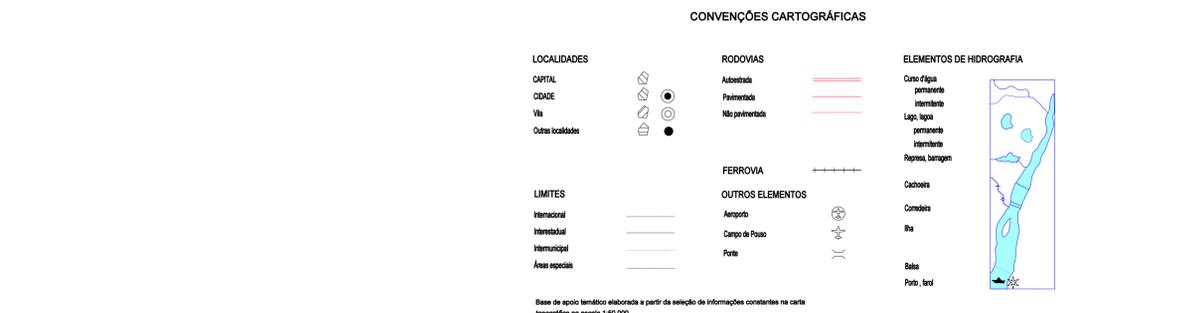
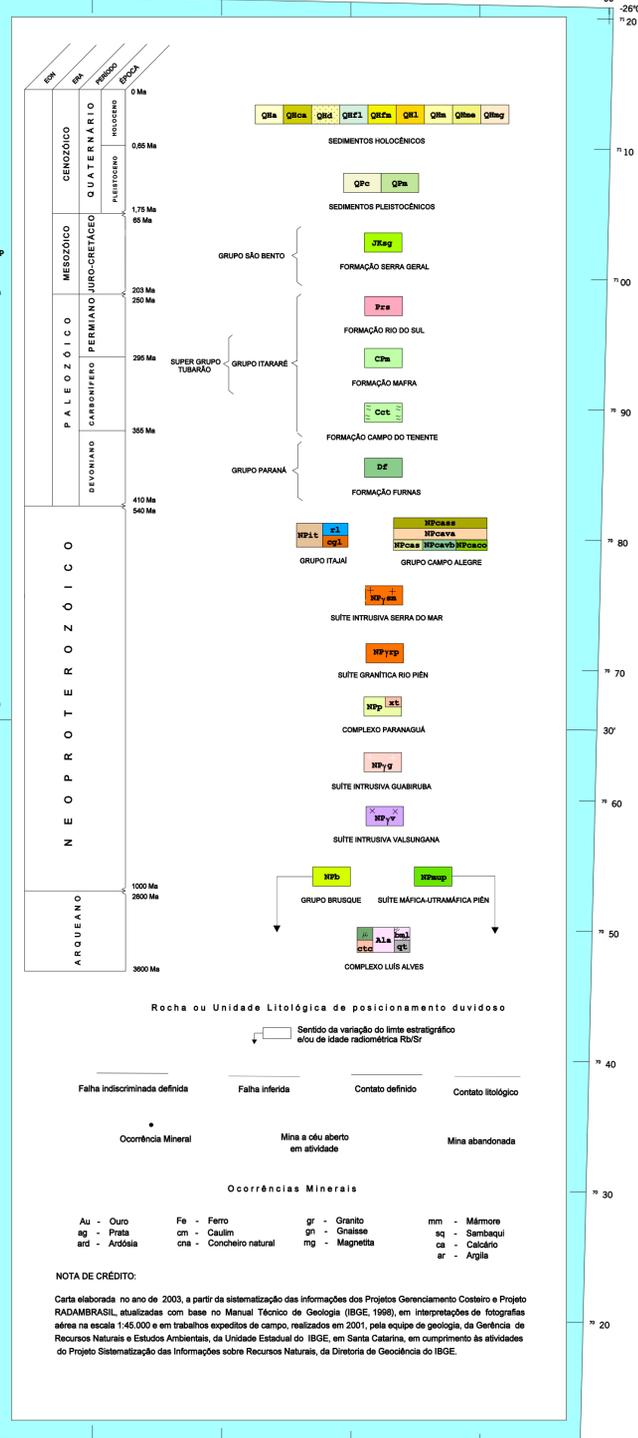
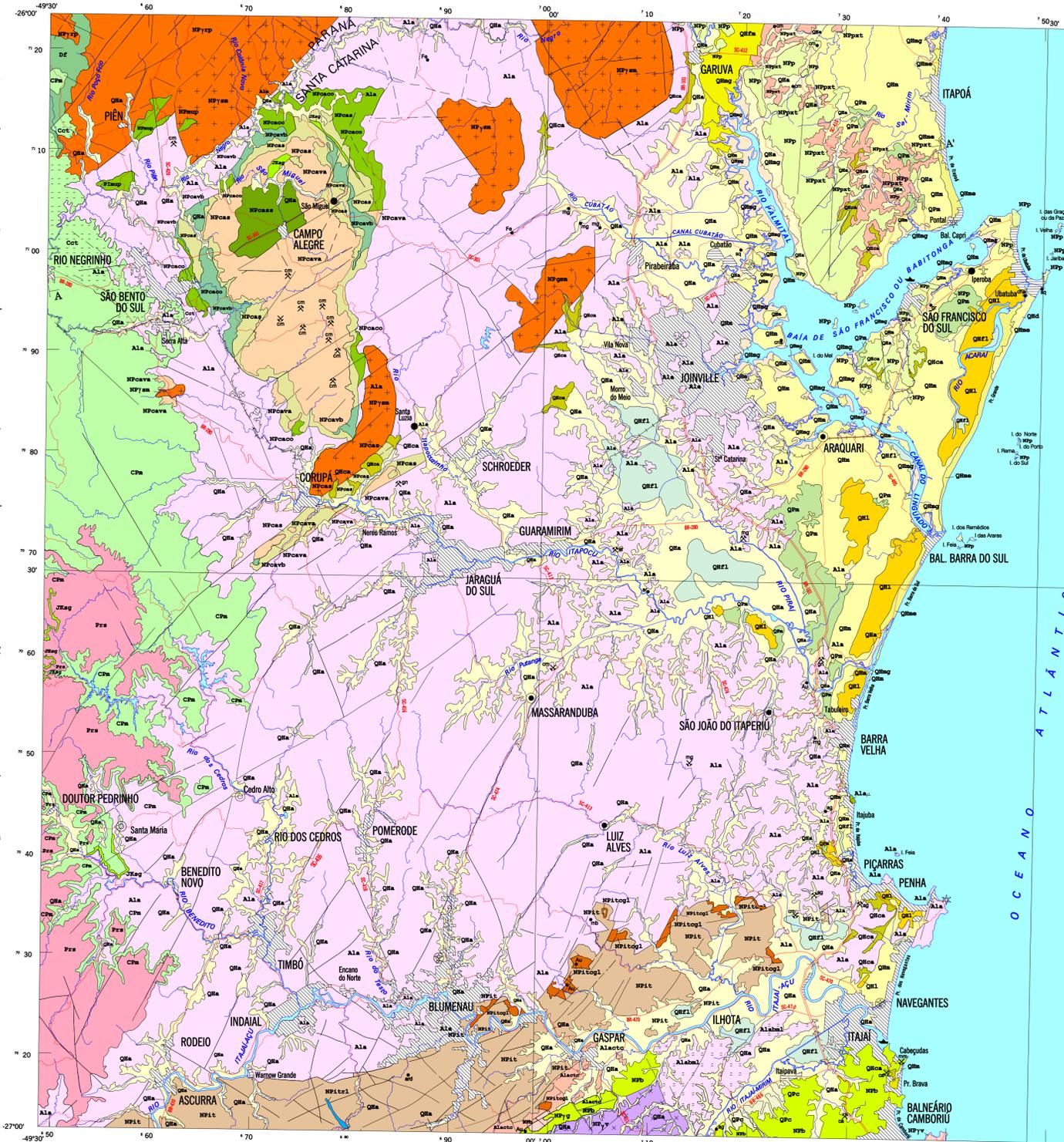
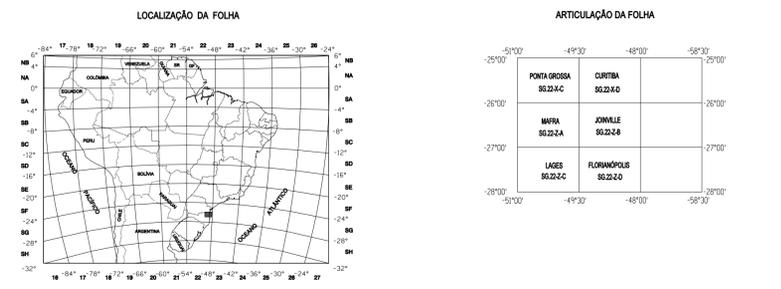
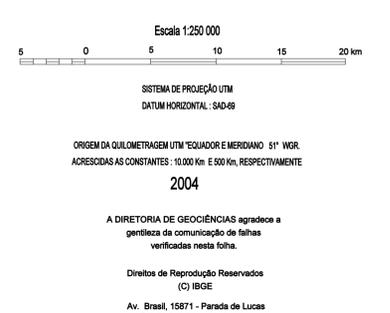


- QBa** SEDIMENTOS HOLOCÊNICOS
Sedimentos aluvionares fluviais - cascalheiras, areias e sedimentos siltyco-argilosos.
- QBa** Sedimentos colúvio-alúvio-elúviais indiferenciados.
- QBa** Sedimentos eólicos, representados por dunas fixas e móveis, atuais e sub-atuais, compostas por areias quartzosas finas a médias.
- QBa** Sedimentos flúvio-lagunares, argilo-arenosos cobertos por matéria orgânica.
- QBa** Sedimentos flúvio-marinhos, argilo-siltyco-arenosos cobertos por matéria orgânica.
- QBa** Sedimentos lagunares, areias inconsolidadas mal selecionadas frequentemente ricas em matéria orgânica, com laminação plano-paralela insipiente.
- QBa** Areias quartzosas marinhas bem selecionadas, compreendendo também as praias atuais.
- QBa** Sedimentos marinhos bem selecionados retrabalhados edicamente.
- QBa** Sedimentos, argilo-siltyco-arenosos de ambiente de mangue, ricos em matéria orgânica.
- QBa** SEDIMENTOS PLEISTOCÊNICOS
- QBa** Terrços arenosos continentais e alúvies subatuais, constituídos por sedimentos mal selecionados, com horizontes de seixos e calhaus.
- QBa** Terrços arenosos costeiros, constituídos por areia fina a média, bem selecionada, com laminações plano-paralelas.
- JKsg** GRUPO SÃO BENTO - FORMAÇÃO SERRA GERAL
Soleiras de diabásio
- Pzs** SUPER GRUPO TUBARÃO - GRUPO ITARARÉ
FORMAÇÃO RIO DO SUL
Argilitos, argilitos várvicos, folhelhos várvicos, siltitos, ritmitos, arenitos e diamictitos, formados em ambiente marinho de águas rasas.
- CPm** FORMAÇÃO MAIRA
Arenitos, diamictitos, argilitos, ritmitos e conglomerados formados em ambientes marinho e continental.
- Cot** FORMAÇÃO CAMPO DO TENENTE
Argilitos castanho-avermelhados, diamictitos, ritmitos e arenitos amarelados finos e médios, mal selecionados com estratificação plano-paralela e cruzada acanalada, formados em ambientes glacial e lacustre.
- Df** FORMAÇÃO FURNAS
Arenitos médios a grosseiros, esbranquiçados, com matriz caulínica, localmente arroxeados depositados em ambiente aluvial e litorâneo, apresentando estratificações cruzadas e horizontal. Localmente ocorrem ainda arenitos conglomeráticos e siltitos esbranquiçados.
- NPcas** GRUPO CAMPO ALEGRE
Rochas sedimentares formadas em ambiente continental, siltitos, em parte calcíferos, com tufos associados.
- NPcava** Derrames de rochas vulcânicas usualmente ácidas e depósitos piroclásticos.
- NPcavb** Rochas sedimentares formadas em ambiente continental, de granulação geralmente fina, com raras intercalações de vulcânicas dominantemente ácidas e camadas basais de ortoconglomerados.
- NPcavc** Derrames de rochas vulcânicas usualmente básicas a intermediárias.
- NPcaco** Sedimentos continentais, conglomerados basais com raras passagens a arcólios e argilitos.
- NPit** GRUPO ITAJÁ
Siltitos, folhelhos siltycos, ardósias, arenitos finos, arcólios, arenitos conglomeráticos e conglomerados indiferenciados.
- NPitog** Siltitos, folhelhos siltycos, ardósias, arenitos finos, arcólios, arenitos conglomeráticos com predominância de conglomerados na base do pacote.
- NPitrl** Intrusões de riolitos.
- NPysa** SUÍTE INTRUSIVA SERRA DO MAR
Granitoides e sienitoides de composições diversificadas: arvedsonita alcali-feldspato granito, biotita sienogranito, alcali-feldspato granito com riebeckita, granitos hololeucocráticos, arvedsonita quartzo sienito com segnitina, falaita e hornblenda clinopiroxênio sienito.
- NPyp** SUÍTE GRANÍTICA RIO PIÊN
Biotitas granitoides microníticas e protomiloníticas cinza e avermelhadas, com biotita e hornblenda, com pórfiros centimétricos de feldspato, veios de quartzo e enclaves de serpentinitos e gnaisses anfibolíticos.
- NPp** COMPLEXO PARANAGUÁ
Granitoides cálcio-alcalinos deformados, com foliação, cataclásticos, equigranulares finos a médios, porfiritos, porções restritas de gnaisses
- NPpxt** Xistos e quartzitos (xt).
- NPyg** SUÍTE INTRUSIVA GUABIRUBA
Sienogranitos, monzogranitos e granodioritos de granulação média a fina; sienitos de granulação média, com foliação de fluxo ígneo.
- NPyv** SUÍTE INTRUSIVA VALSUNGANA
Sienogranitos, monzogranitos e granodioritos porfiritos, de granulação comumente grossa.
- NPb** GRUPO BRUSQUE
Rochas para a ortometamorfoses, de grau metamórfico do fácies xistos verdes inferior a superior indiferenciadas.
- NPaup** SUÍTE MÁFICA-ULTRAMÁFICA PIÊN
Peridotitos serpentinizados, com intercalações de camadas e níveis centimétricos de piroxênitos. Raras intrusões de gabros bandados e leidopos e enclaves de mica-serpentina xistos, e presença de talco, magnetita, carbonato e tremolita nas bordas.
- Ala** COMPLEXO LUÍZ ALVES
Gnaisses granulíticos ortoderivados, de composição cálcio-alcalina predominantemente básica, com porções restritas de formações ferríferas, e paragneisses indiferenciados.
- Alact** Cataclásitos.
- Alau** Ultrabásicas.
- Alabl** Blastomilonitos.
- Alaqt** Quartzitos.



GEOLOGIA



SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

