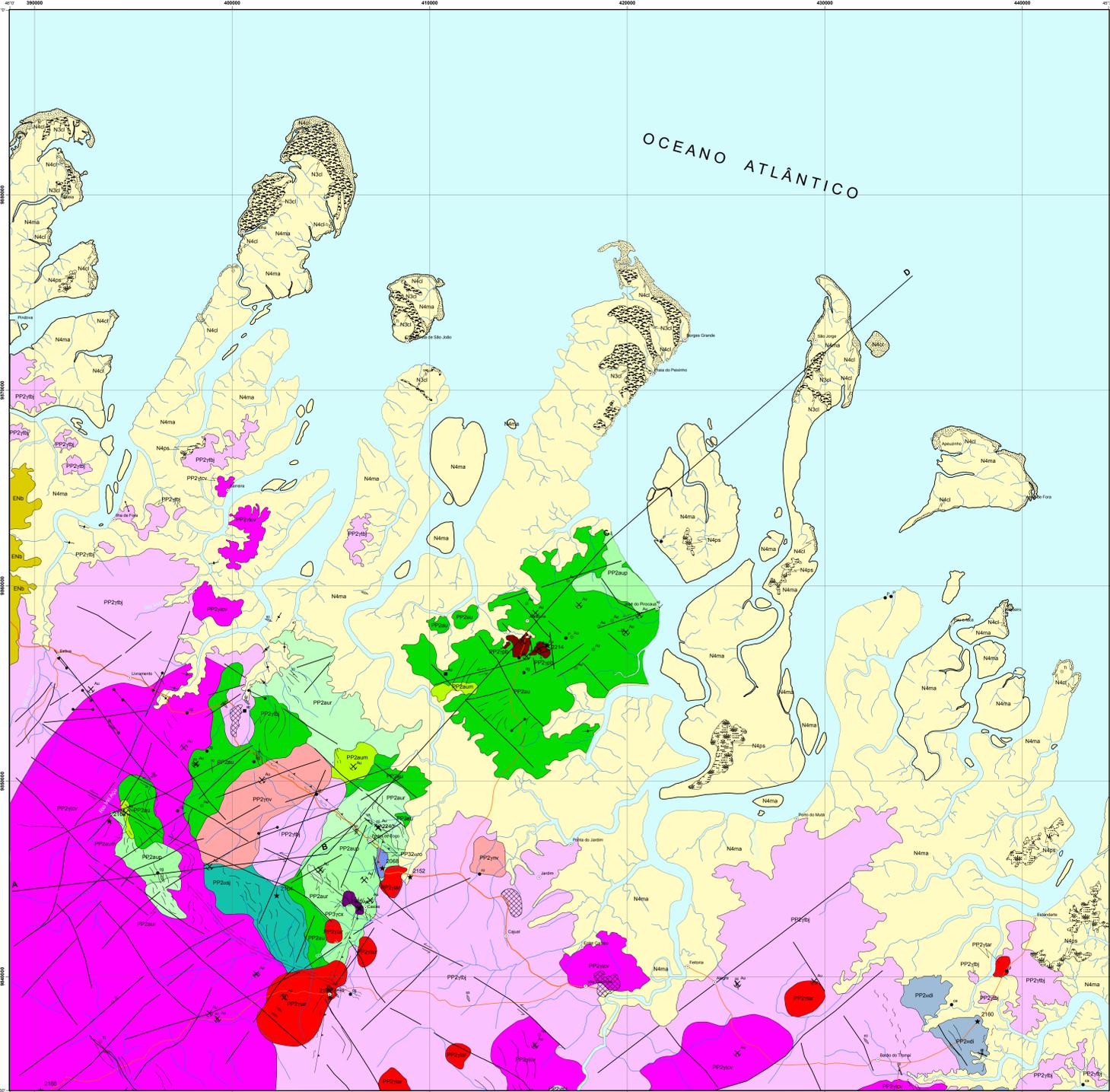


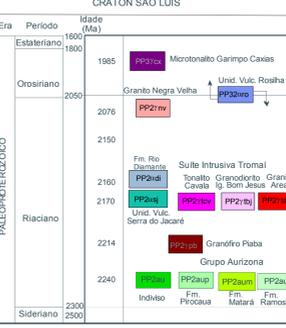
FOLHA CÂNDIDO MENDES

PROGRAMA GEOLOGIA DO BRASIL  
CARTA GEOLÓGICA - ESCALA 1:100.000



LEGENDA

RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS



UNIDADES GEOLÓGICAS

PALEÓGENO-NEÓGENO (E.N)

- Depósitos de pântanos salinos: silte e argila
- Depósito de mangue e aluvionar: cascalho, silte e argila
- Depósitos de cordões litorâneos: areia
- Depósitos de cordões litorâneos antigos: areia, silte e argila
- Grupo Barreiras: conglomerados, arenitos e pelitos de ambiente continental fluvial e eólico, parcialmente influenciado por mares.

MESOZOÍCO

TRIÁSSICO-JURÁSSICO, CRETÁCEO (T.J, K)

- Formação Alcântara: calcário.
- Diabásio Laranjal: augita diabásio e olivina diabásio maciços.

PALEOPROTEROZOÍCO (PP)

- Microtonalito Garimpo Coxias: microtonalito maciço a foliado e hidrotermalizado. Hospeda ocorrência de ouro. 1985 Ma
- Unidade Vulcânica Rosilha: riólitos e dacitos porfíricos e tufos lítico e de cristal com textura fragmentária. 2068 Ma
- Granito Negra Velha: monzogranito e sienogranito maciços, porfíricos médios a grossos. Hospeda ocorrência de ouro. Magnetismo alcalino tardi a pós-orogênico. 2076 Ma
- Formação Rio Diamante: riólitos e dacitos porfíricos e tufos maciços ou subordinadamente com estrutura de fluxo. Magnetismo calcico-alcalino de margem continental ativa. 2160 Ma
- Unidade Vulcânica Serra do Jacaré: vulcânicas félsicas-intermediárias (andesitos) e raras básicas, com tufos e brechas vulcânicas subordinados formados em ambiente de arcos de ilhas ou bacia de "back-arc". 2163 Ma
- Suíte Intrusiva Tromal
- Granito Areal: monzogranitos e sienogranitos equigranulares a inequigranulares, maciços e localmente cortados por zonas de cisalhamento discretas. Magnetismo calcico-alcalino de arco de ilhas. Contém algumas ocorrências de Au. 2150-2163 Ma
- Granodiorito Igarapé Bom Jesus: granodiorito e subordinados monzogranito, tonalito e raros quartzo-monzogranitos. Equigranulares a porfíricos, predominantemente maciços e com foliação magnética e/ou tectônica localizadas. Magnetismo calcico-alcalino de arco de ilhas. Contém algumas ocorrências de Au. 2152-2156 Ma
- Tonalito Cavala: tonalitos e quartzo-diorito, com dioritos e quartzo-monzonitoides subordinados. Equigranulares a inequigranulares, predominantemente maciços, com foliações magnética e tectônica localizadas. Magnetismo calcico-alcalino de arco de ilhas. Contém algumas ocorrências de Au. 2164 Ma
- Granófiro Piaba: microgranodiorito granofíco. Contém depósito de Au. 2214 Ma
- Grupo Aurizona
- Indiviso
- Formação Ramos: quartzitos, xistos paraderivados, filito grafitoso, metarenito, grauwaca e chert. Xistossidade proeminente, chegando a bandamento localizado. Metamorfismo em fácies xisto-verde
- Formação Pirocaua: metatufos félsicos, tufos cineríticos e aglomerados vulcânicos, com metavulcânicas félsicas porfíricas subordinadas. Normalmente foliadas. Associadas a arco de ilhas. Hospedam grande parte dos depósitos e ocorrências auríferas da área. 2240 Ma
- Formação Matará: anfibolito, metabasalto, tremolita e talco-tremolita xistos finos. Metamorfismo em fácies xisto-verde e anfibolito. Associadas a arco de ilhas. Hospeda algumas ocorrências auríferas.

- CONVENÇÕES GEOLÓGICAS
- Falha ou fratura
  - Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
  - Falha ou zona de cisalhamento transcorrente sinistral
  - Foliação milonítica
  - Contato
  - Dique
  - Dique vertical
  - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
  - Zona de cisalhamento
  - Zona de cisalhamento transcorrente sinistral
  - Zona de cisalhamento transposicional dextral
  - Foliação
  - Foliação milonítica
  - Foliação vertical
  - Lineação mineral
  - Veio
  - Xistossidade
- CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
- localidades
  - estrada sem pavimentação com tráfego periódico
  - estrada pavimentada
  - drenagem
  - área edificada

- RECURSOS MINERAIS
- depósito
  - garimpo em atividade
  - garimpo paralisado
  - indício
  - ocorrência
  - Au: ouro
  - ac: argila
  - ca: calcário
  - gi: granito industrial
  - ro, rocha ornamental
  - ar: argila
  - cg: cascalho
  - Ti: Titânio

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:100.000

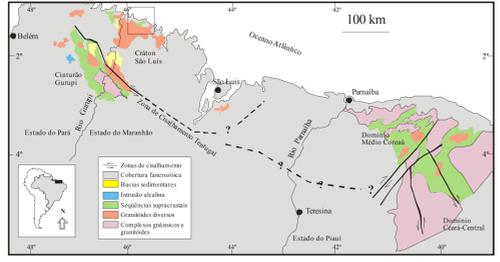


PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
Origem da quilometragem UTM: equador e Meridiano Central. 48 WGI; acréscimos às constantes: 10.000Km e 500Km, respectivamente.  
Datum horizontal: WGS84  
Declinação magnética do centro da folha 10°52' (1984), variação anual 5.7 W  
2008

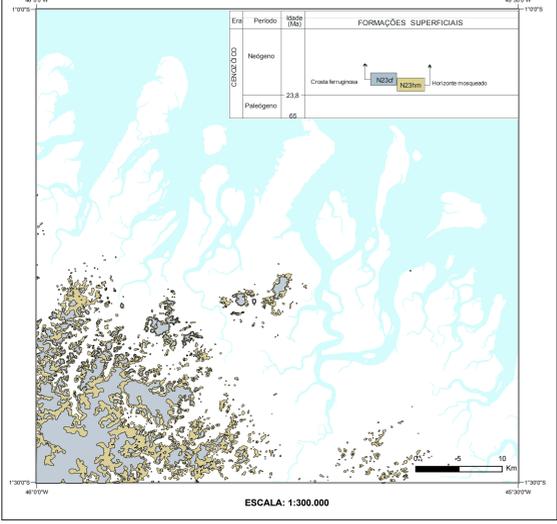
AUTORES  
Evandro Luiz Klein  
Paulo Augusto de Costa Marinho  
Lucia Traverso da Rosa-Costa  
João Henrique Lazzarini  
Maria Tênia Lina Faraco  
COLABORADORES (SIG GEOLÓGICO)  
Cristiane Silva de Sousa  
Daniele Danielle Farias Fonseca  
Gisela Lima de Sotomaior  
Paulo Roberto Santos Lopes



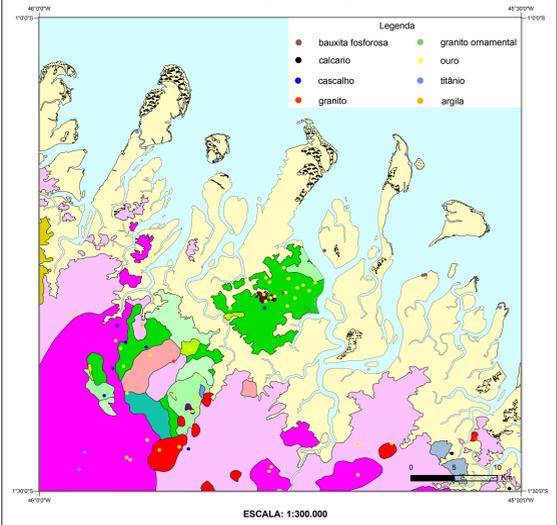
ENCARTE TECTÔNICO



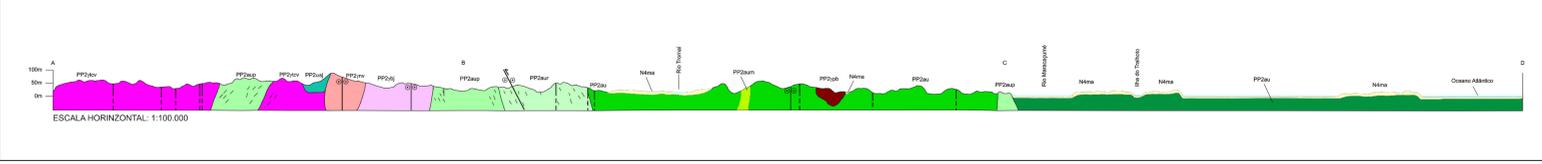
MAPA DE FORMAÇÕES SUPERFICIAIS



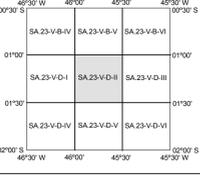
MAPA DE RECURSOS MINERAIS



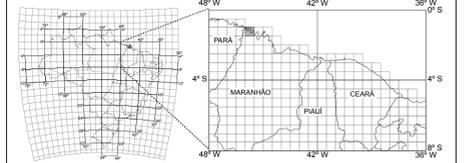
SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



Notas de crédito da base  
Base Planimétrica digital obtida da carta impressa Turtiagu publicada em 1984 pelo DSG-ME, ajustada às imagens do Mosaico GeoCover-2 000, ortorectificado e georreferenciado segundo o datum WGS84 de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7,4,2 e 5, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pelo Divisão de Cartografia - DICART, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM