

RELAÇÕES ESTRATIGRÁFICAS

EON	ERA	PERÍODO	Idade Ma	Coluna Estratigráfica
FANEROZOICO	CENOZOICO	QUATERNÁRIO	0.01	Qatm Depósitos Argilosos Flúvio-Marinhos
			2.5	N34pb Depósitos aluviais, eólicos e lateríticos
			5.3	N12b Unidade Barreiras, sedimentos argilosos, arenosos e conglomeráticos
			23	

UNIDADES GEOLOGICAS

COBERTURAS CENOZOICAS

Qatm Depósitos Argilosos Flúvio-Marinhos: sedimentos lamosos, silícios argilosos com presença de fragmentos vegetais, interrupção de matéria orgânica fina e camada de turfa, associados às planícies flúvio-marinhas.

N34pb Depósitos aluviais, eólicos e lateríticos: depósitos aluviais, colúviais e eólicos; depósitos eólicos e flúvios; Formação Superficial Intertrópica (Formação Laterítica).

N12b Unidade Barreiras, sedimentos argilosos, arenosos e conglomeráticos: pólio maciço ou laminado com presença de raio vegetais e ausência de matéria orgânica e planície de mar; arenos, arenos conglomeráticos e conglomerados ferruginos laivos com tons de amarelo; faixas e quartzo; sedimentos arenosos, arenosos a arenoso-conglomeráticos fracos associados a sistema fluvial; associação rítmica de planície de mar (estruturas way, face e know-how) e canal de mar.

CONVENÇÕES GEOLOGICAS

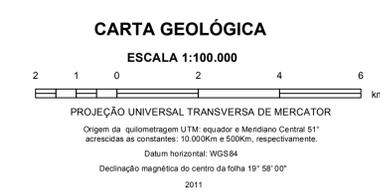
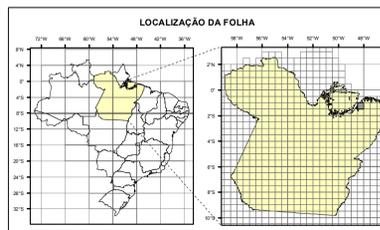
- ★ Datação por termoluminência (em anos)
- Fratura com mergulho indicado
- Fratura vertical
- Falha interpretada por geofísica (gravimetria)
- Lineamento de drenagem
- Contato

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

- Estrada pavimentada
- Estrada não pavimentada
- Área edificada
- Capital estadual
- Cidades
- Ponte
- Lago/Massa d'água

RECURSOS MINERAIS

- Depósito Mineral
- Ocorrência Mineral
- ✕ Mina em atividade
- ✕ Mina paralisada
- are = areia
- arn = arenito ferruginoso
- arg = argila
- ac = argila para cerâmica
- st = seixo
- lf = laterita
- me = material de empréstimo
- pl = pelito
- sv = seixo
- tf = turfa
- agm = água mineral



BASE CARTOGRAFICA

Base cartográfica digital obtida a partir do IBGE (2006), onde foram editadas e atualizadas pela equipe do projeto, utilizando imagens do mosaico GeoCover - 2,000, ortorectificado e georeferenciado segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7,4,2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros.

Digitalização e edição cartográfica executada na Superintendência Regional de Belém sob a supervisão do Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento Tomaz de Aquino Massad Lobato. Revisão final da edição cartográfica e geração do GeoPDF dos mapas temáticos realizados na Divisão de cartografia - DICART.

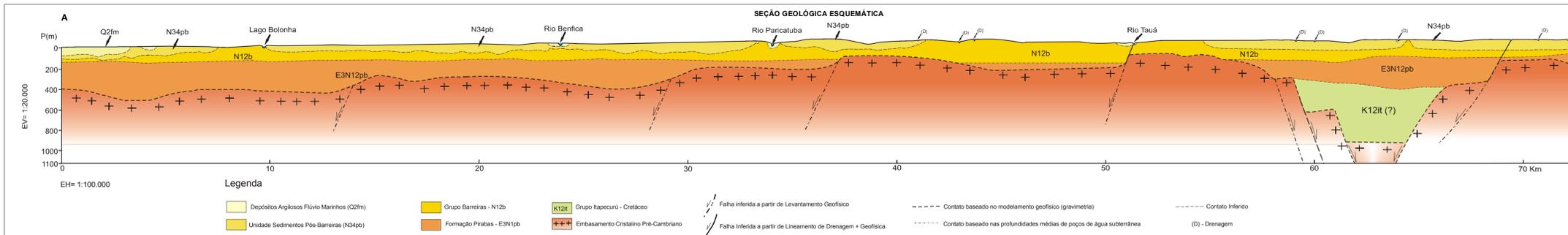
GEOPROCESSAMENTO

Tratamento dos dados temáticos e geração do SIG realizada na Superintendência Regional de Belém sob a responsabilidade dos Geólogos: José Guilherme Ferreira de Oliveira, Regina Célia Silva e supervisionado pela Geóloga Cristiane Silva de Sousa. Revisão final do SIG e controle de entrada de dados no GEOSBANK realizado pela Divisão de Geoprocessamento - DIGEOP.

Equipe Técnica:
Chefe do DIGEOP: João Henrique Gonçalves

PROGRAMA GEOLOGIA DO BRASIL

O Programa Geologia do Brasil - PGB é executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, através de suas Unidades Regionais, sob a coordenação/supervisão do Departamento de Geologia - DEGED e do Departamento de Recursos Minerais - DERM, órgãos da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM.



CRÉDITOS DA FOLHA

Autores: José Guilherme Ferreira de Oliveira e Regina Célia dos Santos Silva

Colaboradores:

Mapa Geológico: Pesquisador em Geociências: Eduardo Viglio

Sig Geológico: Geólogo: Cristiane Silva de Sousa
Téc. Mineralogia: Aderlan Antonio Souza
Téc. em Geociências: Alexandre Dias Carvalho
Estagiários: Camilla Alves e Edilson José Rosa

Coordenação/Supervisão técnica regional: Chefe do Projeto: José Guilherme Ferreira de Oliveira
Supervisor: Lúcia Travassos da Rosa Costa
Coordenador Regional: Evandro Luiz Klein

Coordenação/Supervisão técnica nacional: Superior do tema: Augusto José Pedreira
Chefe da DIGEOP: Reginaldo Alves dos Santos
Chefe do DEGED: Inácio de Medeiros Delgado