



Convenções Cartográficas

- Caminho
- Ferrovia
- Rodovia não pavimentada
- Rodovia pavimentada
- Curso d'água
- Corpo d'água
- Limite Municipal
- Limite estadual
- Área urbana

Legenda

- LT 500kV São João do Piauí-Milagres
- Buffer de 5km

Estruturas geológicas

- Falha ou fratura
- Falha ou zona de cisalhamento
- Falha ou zona de cisalhamento contracional
- Falha ou zona de cisalhamento extensional
- Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
- Lineamentos estruturais (traços de superfícies S)

Classes de geologia

Formações Sedimentares Recentes

Quaternário

- Qa Sedimentos aluviais recentes - Areias finas a grossas incluindo cascalhos inconsolidados e argilas com matéria orgânica em decomposição

Terciário/Quaternário

- TQd2 Coberturas superficiais areno-argilosas - Depósitos aluvionares e secundariamente coluvionares predominantemente arenosos, e argilo-silico-arenosos com níveis conglomeráticos; variedades ferruginosas e carbonílicas.

Formações Sedimentares com Potencial Paleontológico

Cretáceo

- Kare Formação Exu - Arenitos argilosos finos a médios com intercalações de arenitos grossos a conglomeráticos
- Kars Formação Santana - Calcário laminado e margas com intercalações de folhelhos

Formações Geológicas Ígneas/metamórficas

Proterozoico/Arqueano

- pEt Grupo Salgueiro-Cachoerinha - Quartzo-biotita e/ou muscovita xistos frequentemente granatíferos, estauroilita-micaxisto granatífero, granada-micaquartzo-feldspato granofels, xisto feldspático e/ou gnaissificados, leptitos, metamafitos, biotita e/ou muscovita gnaisses as vezes granatíferos e/ou facoidal (gn), quartzitos micáceos e/ou feldspáticos (q); calcários cristalinos (ca); filitos calcários e xistos predominantemente (fx); micaxistos e filitos com calcários cristalinos e quartzitos subordinados (qt); filolitos frequentemente feldspatizados; lentes de metabásicas (mb).

Arqueano

- pEsch Suíte Granitóide - Tipo Canaã-Tanquinho - Granodioritos, monzonitos, adamalitos, biotita-granitos, tonalitos, alcali-granitos e sienitos melanocráticos predominantes
- PEI Complexo Trindade - Gnaisses variados; granitos gnaissificados; áreas granito-migmatíticas (ym); áreas essencialmente migmatíticas (mi); intercalações de anfibolitos ortoderivados, metabasitos, quartzitos (qz); calcários metamórficos (ca) e mármore (nm).

Mapa de Situação

Escala Gráfica

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
Meridiano Central: -45° e -39° WGR
Datum Horizontal: SAD 69
Acréscidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Referência
- Malha digital dos municípios - IBGE, 2005;

Execução
Ecology Brasil

Cliente
IRACEMA
Transmissora de Energia

Projeto
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA
LT 500KV SÃO JOÃO DO PIAUÍ-MILAGRES

Título
MAPA DE GEOLOGIA

Escala: 1:100.000 Data: Setembro/2008
Mapa nº: 2338-00-EIA-DE-2001 Folha: 03/06 Revisão 00
Elab.: Luciene/Márcia Aprov.: