



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
Terciário/Quaternário

- Qa2** Coberturas superficiais areno-argilosas - Depósitos aluvionares e secundariamente coluvionares predominantemente arenosos, e argilo-siltico-arenosos com níveis conglomeráticos; variedades ferruginosas e carbonáticas.

Cambriano

- Coa** Suite Intrusiva Serra da Aldeia - Hornblenda e/ou biotita granito, aegirina Riebeckita granito, granodioritos e hastingsita granito. Estrutura rapakivi presente
- Coypm** Suite Granitíde Tipo Pedra - Mata Grande - Granitídes diversos; granitos porfíroides a biotita e/ou hornblenda com remanescentes de gnaisses migmatizados e manchas básicas dioríticas frequentes (y); granitos com encraves de calcário cristalino e granitos a duas micas (y1); granodioritos porfíroides (y0); sienitos (σ); hastingsita granitos tipo Moderna, (ym) e dioritos (μ)

Formações Geológicas Igneas/metamórficas
Proterozóico/Arqueano

- pEsch** Grupo Sálgueiro-Cachoeirinha - Quartzo-biotita e/ou muscovita xistos frequentemente granatíferos, estaurotila-micasisto granatífero, granada-micaquartzo-feldspato granofels, xisto feldspático e/ou gnaissificados, leptitos, metamafilito; biotita e/ou muscovita garrisses as vezes granatíferos e/ou facoidal (gn); quartzitos micáceos e/ou feldspáticos (q); calcários cristalinos (ca); filitos calcários e xistos predominantes (fox); micaxistos e filitos com calcários cristalinos e quartzitos subordinados (xt); litologias frequentemente feldspatizadas; lentes de metabásicas (mb).
- Agua** Água

Mapa de Situação

Escala Gráfica

0 1 2 4 6
Quilômetros

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

Referência
- Malha digital dos municípios - IBGE, 2005;

Execução
EcologyBrasil

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:** 02/06 **Revisão:** 00
Elab.: Luciene/Márcia **Aprov.:**