



**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 10km

**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

**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

Cretáceo Inferior

- Karmv Formação Missão Velha - Arenito médio a grosso com raros níveis silteitos e argilosos na base, gradando para arenitos finos a grossos com silteitos, folhelhos, calcarenitos, conglomerados, calcários e margas betuminosas

**Formações Geológicas Ígneas/metamórficas**

Proterozóico

- u2 Suíte Magmática - Dioritos - Dioritos grosseiros, coloração cinza a rósea, contendo xenólitos das encaixantes. Inclui variações para quartzo-diorito, quartzo-monzodiorito, monzodiorito e tonalito

Proterozóico/Arqueano

- pEsch Grupo Salgueiro-Cachoeirinha - Quartzo-biotita e/ou muscovita xistos frequentemente granatíferos, estauroilita-micaxisto granatífero, granada-micaquartzo-feldspato granofels, xisto feldspático e/ou gnaissificados, leptitos, melamafilito, biotita e/ou muscovita gnaisses as vezes granatíferos e/ou falcoidal (gn), quartzitos micáceos e/ou feldspáticos (q), calcários cristalinos (ca), filitos calcários e xistos predominantes (fx), micaxistos e filitos com calcários cristalinos e quartzitos subordinados (kf), litologias frequentemente feldspatizadas; lentes de metabásicas (mb).
- pEt Complexo Trindade - Gnaisses variados; granitos gnaissificados; áreas granito-migmatíticas (ym); áreas essencialmente migmatíticas (mi); intercalações de anfibolitos ortodioríticos, metabasitos, quartzitos (qz); calcários metamórficos (ca) e mármore (mm).

Água

**Mapa de Situação**

**Escala Gráfica**

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**

**Cliente**

**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 n°: 2338-00-EIA-DE-2001      Folha: 05/06      Revisão 00  
Elab.: Luciene/Márcia      Aprov.: