



**Convenções Cartográficas**

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

**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

Formações Geológicas Igneas/metamórficas

Proterozóico

- Y2 Suíte Magnética - Dioritos - Dioritos grosseiros, coloração cinza a rósea, contendo xenólitos das encaixantes. Inclui variações para quartzo-diorito, quartzo-monzodiorito, monzodiorito e tonalito
- u2 Suíte Magnética-Granitos - Granitos grosseiros, porfíroides, geralmente desenvolvendo auréolas termometamórficas e englobando xenólitos das encaixantes

Proterozóico/Arqueano

- pEsch Grupo Salgueiro-Cachoeirinha - Quartzo-biotita e/ou muscovita xistos frequentemente granatíferos, estauronita-micaxisto granatífero, granada-micaquartzo-feldspato granofels, xisto feldspático e/ou gnaisificados, leplitos, metamilito, biotita e/ou muscovita gnaisas as vezes granatíferos e/ou falcoidal (gn); quartzo micáceo e/ou feldspáticos (q); calcários cristalinos (ca); filitos calcários e xistos predominantes (fx); micaxistos e filitos com calcários cristalinos e quartzitos subordinados (mf); filolias frequentemente feldspalizadas; lentes de metabásicas (mb).
- PEt Complexo Trindade - Gnaisses variados; granitos gnaisificados; áreas granito-migmatíticas (ym); áreas essencialmente migmatíticas (mi); intercalações de anfibólitos ortodiveridos, metabasitos, quartzitos (qz); calcários metamórficos (ca) e mármore (mm).
- PCm Complexo Monteiro - Gnaisses variados com predominância de hornblenda gnaisse, biotita gnaisse, granada gnaisse e gnaisses xistosos; zonas migmatíticas; intercalações de calcossilicáticas, anfibólitos, quartzitos e calcários metamórficos (ca); áreas com predominância de xistos (xi); áreas gnáissico-xistosas, com lentes de calcário metamórfico (gxc)

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

**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: 04/06 Revisão 00

Elab.: Luciene/Márcia Aprov.: