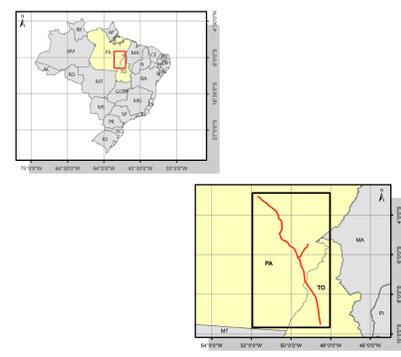


Planta Chave



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- ▭ Limite estadual
- ▭ Limite municipal
- Hidrografia

Legenda

- Linha de Transmissão
 - ▭ Área de Influência Indireta dos Meios Físico e Biótico
 - ▭ Canteiro de Obras
 - ▭ Subestação
- Estruturas Geológicas**
- - - Falha ou fratura
 - Falha ou zona de cisalhamento compressional
 - Falha ou zona de cisalhamento encoberta
 - Falha ou zona de cisalhamento extensional
 - Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
 - Falha ou zona de cisalhamento transcorrente sinistral
 - Falha ou zona de cisalhamento transposicional dextral
 - Falha ou zona de cisalhamento transposicional sinistral

- Unidades Geológicas**
- Depósitos Aluvionares Recentes (Q2a)
 - Crosta Lateralítica Imatura (N13a)
 - Grupo Itapeuru (K12a)
 - Formação Rio das Barreiras (K24b)
 - Formação Alter do Chão (K2E1ac)
 - Grupo Canindé (D2c)
 - Grupo Trombetas (O3D1t)
 - Complexo Serra do Tapa (NP2st)
 - Complexo Máfico-ultramáfico Quatipuru (NP2ug)
 - Formação Xambúá (RPn)
 - Formação Couto Magalhães (NPc1)
 - Granodiorito Belo Monte (PP2_gamma_lm)
 - Suíte Intrusiva João Jorge (PP2_gamma_b)
 - Complexo Bacajá (PP2b)
 - Gabro Santa Inês (PP_delta_s1)
 - Granito Serra do Rabo (A4y2sr)
 - Complexo Colméia (A3co)
 - Grupo Rio Novo (A4ro)
 - Granulito Novolândia (A4PP1rv)
 - Complexo Cajazeiras (A3ca)
 - Complexo Xingu (A3xo)
 - Ortoquartzos Pacajá (A4pa)
 - Complexo Aruanã (A4ar)

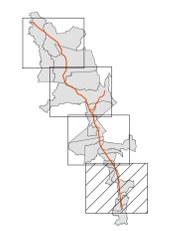
Fontes

- Mapeamento das Unidades Territoriais - IBGE, 2010.
- Sedes Municipais - IBGE, 2013.
- Carta Geológica do Mionense - CFPM, 2004.
- Hidrografia conforme Carta Geológica do Mionense - CFPM, 2004.
- Levantamento de Campo - Bourscheid, 2014.

Notas

Projeção: UTM
Datum: SIRGAS 2000
Fuso: 22 L

Articulação



Estudo de Impacto Ambiental

Linhas de Transmissão (LT) 500 kV Xingu-Parauapebas C1 e C2;
LT 500 kV Parauapebas-Miracema C1 e C2;
LT 500 kV Parauapebas-Itacaiúnas e Subestações Associadas.

Mapa Geológico			ATE XXI ATE de Transmissão de Energia S.A.
Responsável:	Consultor:	Etapa Projeto:	
Eng.º Antônio José Bourscheid	CREARS - 9.409	Execução	BOURSCHEID
Eng.º Geol. Fernando Galvão Klein Geol. Edson Koester	CREARS - 199.099 CREARS - 78.362		
Eng.º Agr.º Nelson Jorge Espinal Siqueira	CREARS - 67.895	Data: Ago/2014	Escala: 1:250.000
Eng.º Fl. Ricardo Nogueira	CREARS - 98.347	Data: Ago/2014	
Desenho: Ar. Pro.º Arb. José Augusto Spizzo Frazini	CREARS - 158.605	Data: Ago/2014	04 de 04