

**Convenções Cartográficas**

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

**Legenda**

- Linha de Transmissão
- ▭ Faixa de Serviço
- ▭ Área de Influência Direta dos Meios Físico e Biótico
- ▭ Canteiro de Obras
- ▭ Subestação
- Área de Preservação Permanente**
  - ▭ Hidrografia

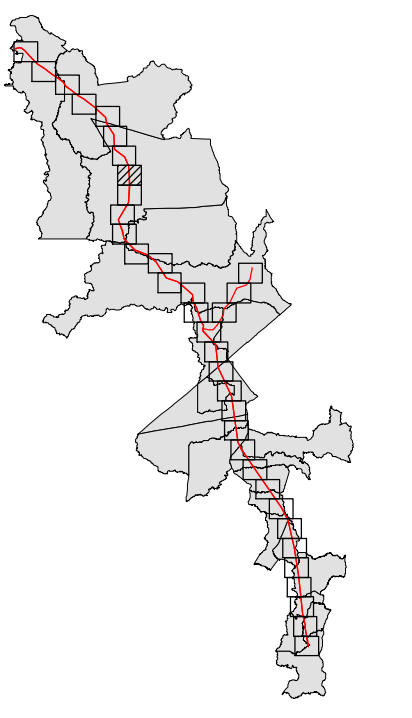
**Fontes**

- Mapeamento das Unidades Territoriais - IBGE, 2010.
- Sedes Municipais - IBGE, 2013.
- Hidrografia - IBGE, 2009.
- Área de Preservação Permanente - Lei Nº 12.651/2012.
- Satélite: Resourcical-1, Sensor IRS-3, 2010/2013, composição RGB543.
- Resolução espacial: 23,5m.
- Resolução espectral:
  - Banda 5: 1.550 - 1.700nm
  - Banda 4: 770 - 860nm
  - Banda 3: 620 - 680nm

**Notas**

PROJEÇÃO: UTM  
 DATUM: SIRGAS 2000  
 FUSO: 22 M

**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-Itacaiunas e Subestações Associadas.

**Mapa das Áreas de Preservação Permanente**

Responsável	Coordenador	Equipe Projeto	 ATE XXI ATE XXI - Tratamento de Energia S.A.
Eng. Assistente José Bourscheid	CREAMS - 9.409	Execução	
Execução	CREAMS - 168.005	Elaboração	 BOURSCHEID
Dr. Pro. Amb. José Augusto Spazzoli Fasari	CREAMS - 67.895	Data: Ago/2014	
Eng.º Agr. Nelson Jorge Esquivel Sávia	CREAMS - 98.347	Data: Ago/2014	ESCALA: 1:50.000 0 100 200 m
Eng.º El. Ruaner Nogueira	CREAMS - 168.005	Data: Ago/2014	
Desenho	CREAMS - 168.005	Data: Ago/2014	FOLHA: 08 de 36 PROJETO: 00
Dr. Pro. Amb. José Augusto Spazzoli Fasari	CREAMS - 168.005	Data: Ago/2014	