

**Convenções Cartográficas**

- Sedes Municipais
- Limite estadual
- Limite municipal

**Legenda**

- Linha de Transmissão
  - Área de Influência Direta dos Meios Físico e Biótico
  - Área de Influência Indireta dos Meios Físico e Biótico
  - ▨ Canteiro de Obras
  - ▨ Subestação
- Fauna**
- Pontos de Amostragem da Fauna
  - Área de Fluxo de Espécies da Avifauna
  - Transectos de Herpetofauna
  - Área de Amostragem da Fauna
- Pontos de Escuta da Avifauna**
- Área 1
  - Área 2
  - Área 3
  - Área 4
  - Área 5
  - Área 6
  - Área 7
  - Área 8
  - Área 9
- Transectos da Avifauna**
- Diurno
  - Noturno
  - Diurno e Noturno
- Metodologia de Esforço Amostral da Mastofauna**
- ▲ Armadilha fotográfica
  - ▲ Busca Ativa
  - ▲ Rede de Néblina
- Captura**
- ▲ Início
  - ▲ Fim
- Vegetação**
- ▨ Parcelas de Amostragem
- Regiões Fitocológicas**
- Ag Água
  - Ac Áreas Antropicas
  - SO Área de Tensão Ecológica Savana/Foresta Ombrófila
  - Al Floresta Ombrófila Aberta Aluvial
  - AS Floresta Ombrófila Aberta Submontana
  - AD Floresta Ombrófila Densa Aluvial
  - AS Floresta Ombrófila Densa Submontana
  - AD Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas
  - Sa Savana Arborizada
  - Sd Savana Florestada
  - Sp Savana Parque
  - Vs Vegetação Secundária
  - SI Sem Informação

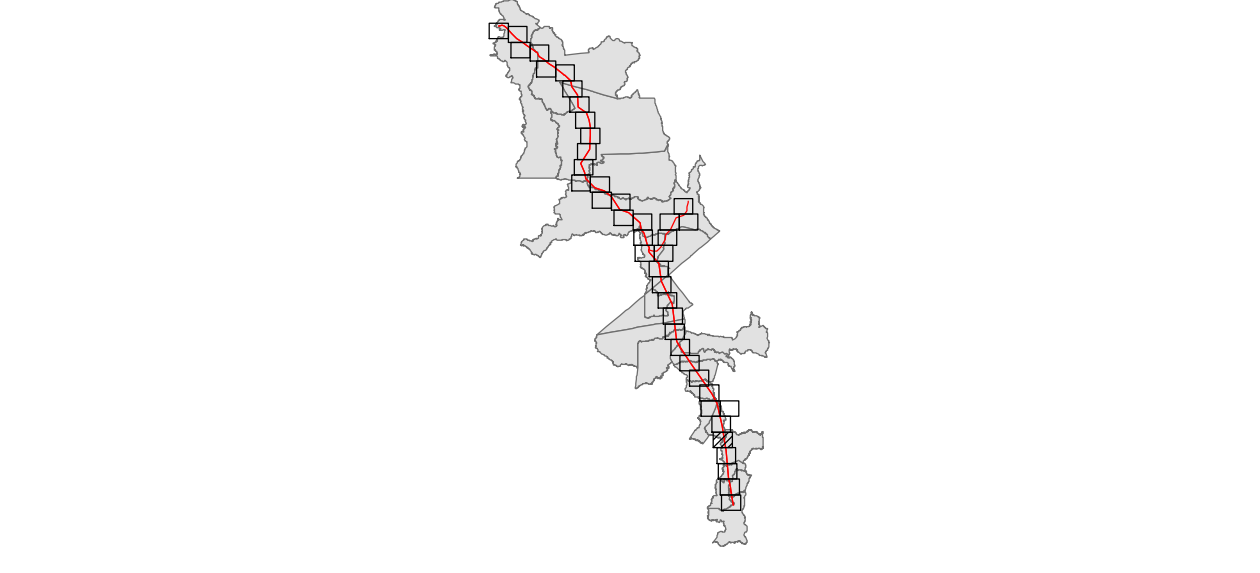
**Fontes**

- Mapeamento das Unidades Territoriais - IBGE, 2010.
- Sedes Municipais - IBGE, 2013.
- Satélite Resourcesat-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
- Mapa de Cobertura Vegetal dos Biomas Brasileiros, escala 1:250.000, ano base 2002 - MMA, 2007.
- Amostragem de Fauna - Bourscheid, 2014.
- Amostragem de Vegetação - Bourscheid, 2014.

**Notas**

Projecção: 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-Itacaiunas e Subestações Associadas.

Mapa das Áreas de Amostragem do Meio Biótico			ATE XXI AREX/Tratamento de Energia S.A. BOURSCHEID
Responsável	Coordenador	Equipe Projeto	
Eng. Assistente José Bourscheid	CREAMS - 9.609	Equipe Projeto	Escala: 1:30.000 Data: 30 de 42 Folha: 01
Eng. Sênior Alexandre R. Vinícius Biol. Fernanda Tramerler	CREAGD - 17.754 CREAGD - 25.476	Execução	
Eng. Ag. Nelson Jorge Esquivel Sáez	CREAMS - 67.895	Data: Ago/2014	Data: 30 de 42 Folha: 01
Arquiteta Eng. Eli Rozane Nogueira	CREAMS - 98.347	Data: Ago/2014	
Desenho: An. Prog. Amb. José Augusto Spazzoti Faustin	CREAMS - 158.005	Data: Ago/2014	CODIFICAÇÃO