

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Cruz do Xingu

MT

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

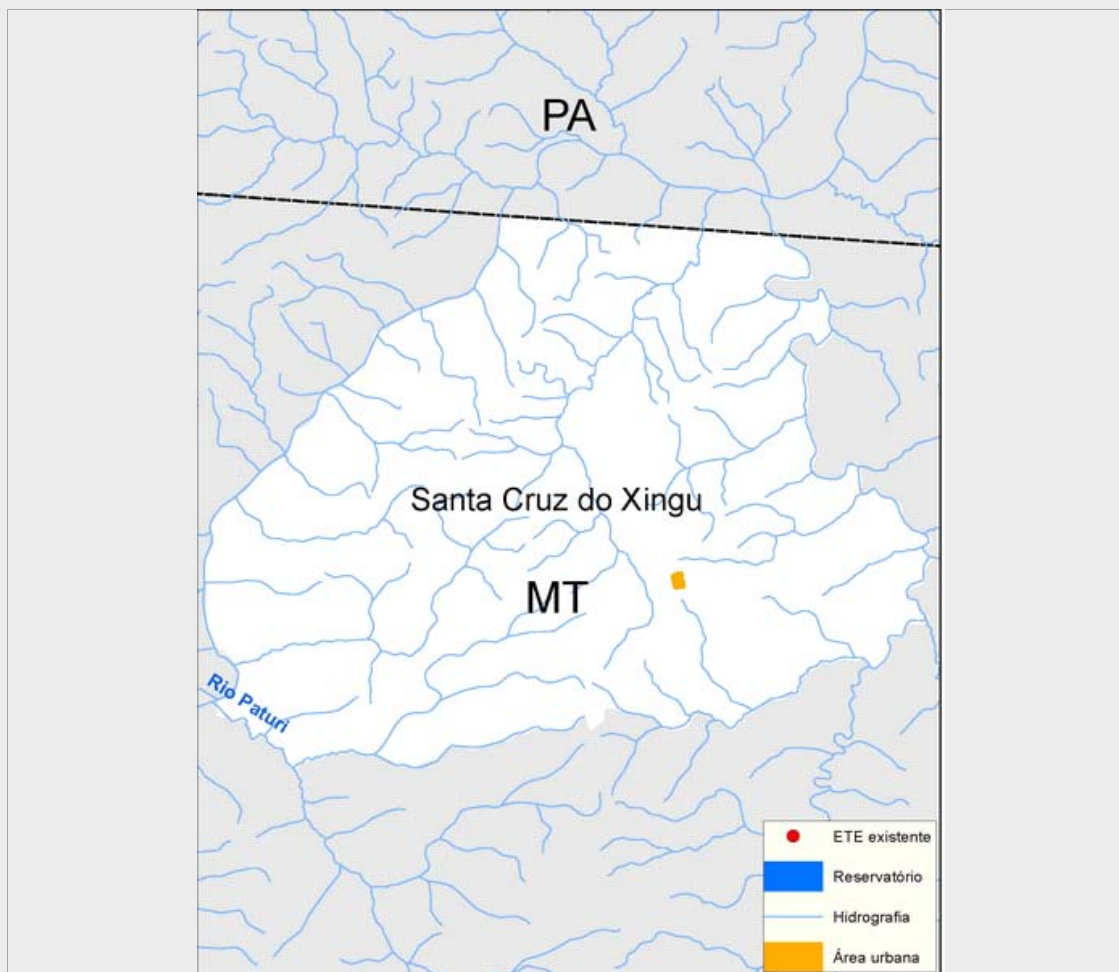
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

| População urbana |                 | Prestador dos serviços |                                             |
|------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------------------|
| Atual (2013)     | Estimada (2035) | PM                     | Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Xingu |
| 1.408            | 2.404           |                        |                                             |



### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

| Parcela dos esgotos         | Índice de atendimento | Vazão (L/s) | Carga Gerada (Kg DBO/dia) | Carga Lançada (Kg DBO/dia) |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|
| Sem coleta e sem tratamento | 52,8%                 | 1,2         | 40,1                      | 40,1                       |
| Soluções individuais        | 47,2%                 | 1,1         | 35,9                      | 14,3                       |
| Com coleta e sem tratamento | 0,1%                  | 0,0         | 0,1                       | 0,1                        |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 2,3         | 76,0                      | 54,5                       |

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

|                        | Carga orgânica (Kg DBO/dia) |         | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais |     |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----|
|                        | Afluente                    | Lançada |                       |                                     | Atenção para Fósforo     | Não |
| Soluções individuais   | 13,0                        | 5,2     | 10,0%                 | Tratamento secundário convencional  | Atenção para Fósforo     | Não |
| Estações de tratamento | 116,8                       | 46,8    | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não |

### Investimentos Estimados

|        |                  |                       |                |       |                  |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 3.479.216,81 | Estação de tratamento | R\$ 495.435,27 | Total | R\$ 3.974.652,09 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA CRUZ DO XINGU (solução estudada na model

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Santa Cruz do Xingu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

|                        |                                                         |                    |       |
|------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| Nome                   | ETE SANTA CRUZ DO XINGU (solução estudada na modelagem) | População atendida | 2.164 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio                                        |                    |       |
| Eficiência adotada     | 60,0%                                                   | Sistema integrado  | NÃO   |

### Características do efluente

|                      |     |                             |       |                            |      |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 4,5 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 116,9 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 46,8 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

### Características do corpo receptor

|                           |                     |                                 |   |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Igarapé Fontourinha |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 628,0               | Classe de enquadramento adotada | 2 |