

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Amparo

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

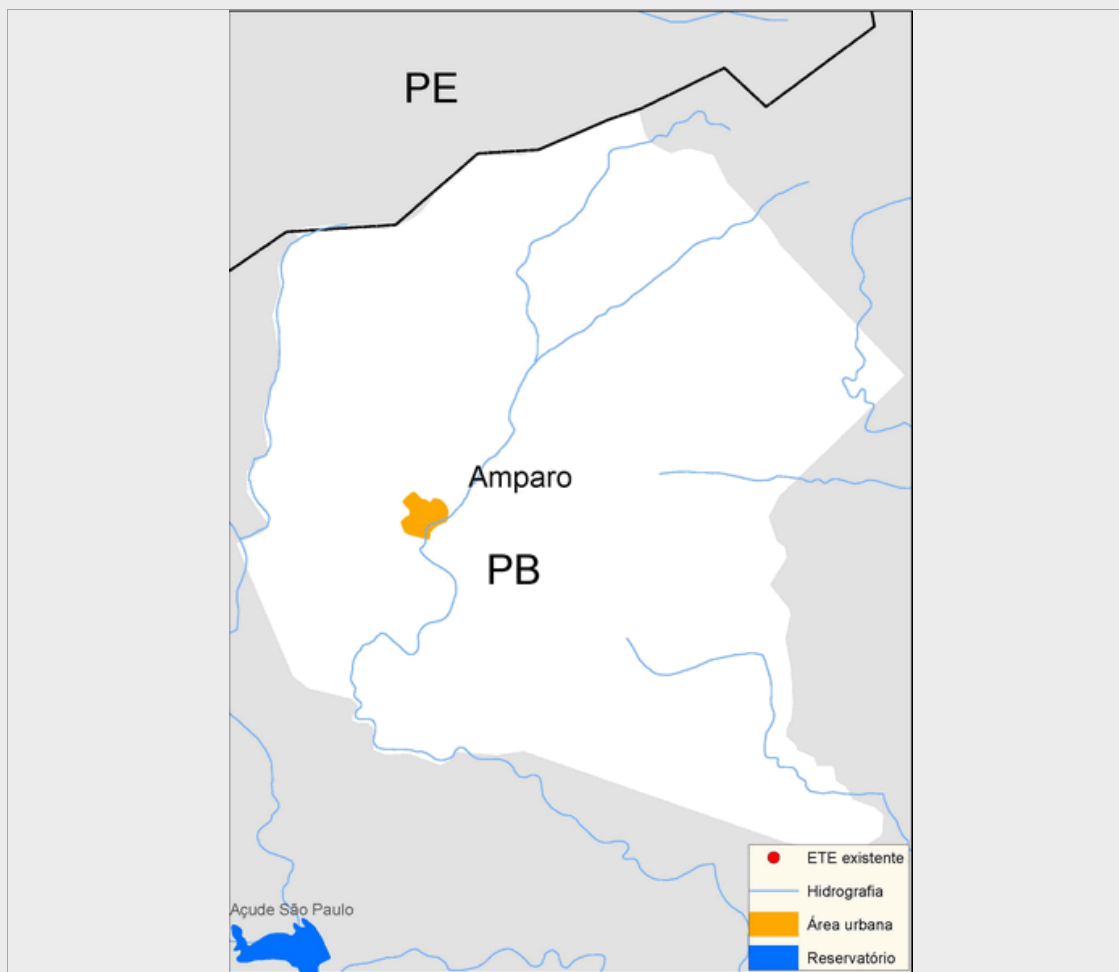
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Amparo

1.107

1.528



**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 | 80,3%                 | 0,7         | 48                        | 48                         |
| Soluções individuais        | 0,0%                  | 0           | 0                         | 0                          |
| Com coleta e sem tratamento | 8,6%                  | 0,1         | 5,2                       | 5,2                        |
| Com coleta e com tratamento | 11,1%                 | 0,1         | 6,6                       | 6,6                        |
|                             |                       | 0,8         | 59,8                      | 59,8                       |

**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     | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais   | 8,3                         | 3,3     | 10,0%                 | Tratamento secundário avançado      | Atenção para Fósforo     | Sim                     |
| Estações de tratamento | 74,3                        | 5,2     | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Sim                     |

**Investimentos Estimados**

|        |                  |                       |                |       |                  |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.857.063,74 | Estação de tratamento | R\$ 404.434,14 | Total | R\$ 2.261.497,88 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Amparo

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AMPARO (solução estudada na modelagem)

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

## Amparo

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

|                    |                |                    |       |
|--------------------|----------------|--------------------|-------|
| Nome               | ETE Amparo     | População atendida | 218   |
| Processo           | Sem informação |                    |       |
| Eficiência adotada | 60,0%          | Status             | Ativa |
|                    |                | Sistema integrado  | NÃO   |

#### Características do efluente

|                       |     |                              |      |                            |     |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|-----|
| Vazão afluyente (L/s) | 0,2 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 11,8 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 4,7 |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|-----|

#### Características do corpo receptor

|                           |                      |                                 |              |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------|
| Nome                      | Riacho Do Açude Novo |                                 |              |
| Vazão de referência (L/s) | 11,4                 | Classe de enquadramento adotada | Não avaliado |

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

|                        |  |                    |       |
|------------------------|--|--------------------|-------|
| Nome                   | ETE AMPARO (solução estudada na modelagem) | População atendida | 1.375 |
| Processo de referência | Lodos Ativados                             |                    |       |
| Eficiência adotada     | 93,0%                                      | Sistema integrado  | NÃO   |

#### Características do efluente

|                       |     |                              |      |                            |     |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|-----|
| Vazão afluyente (L/s) | 2,9 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 74,3 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 5,2 |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|-----|

#### Características do corpo receptor

|                           |                      |                                 |   |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Riacho do Açude Novo |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 11,4                 | Classe de enquadramento adotada | 2 |