

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Caetano de Odivelas

PA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Caetano de Odivelas** UF **PA** Código IBGE **1507102**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

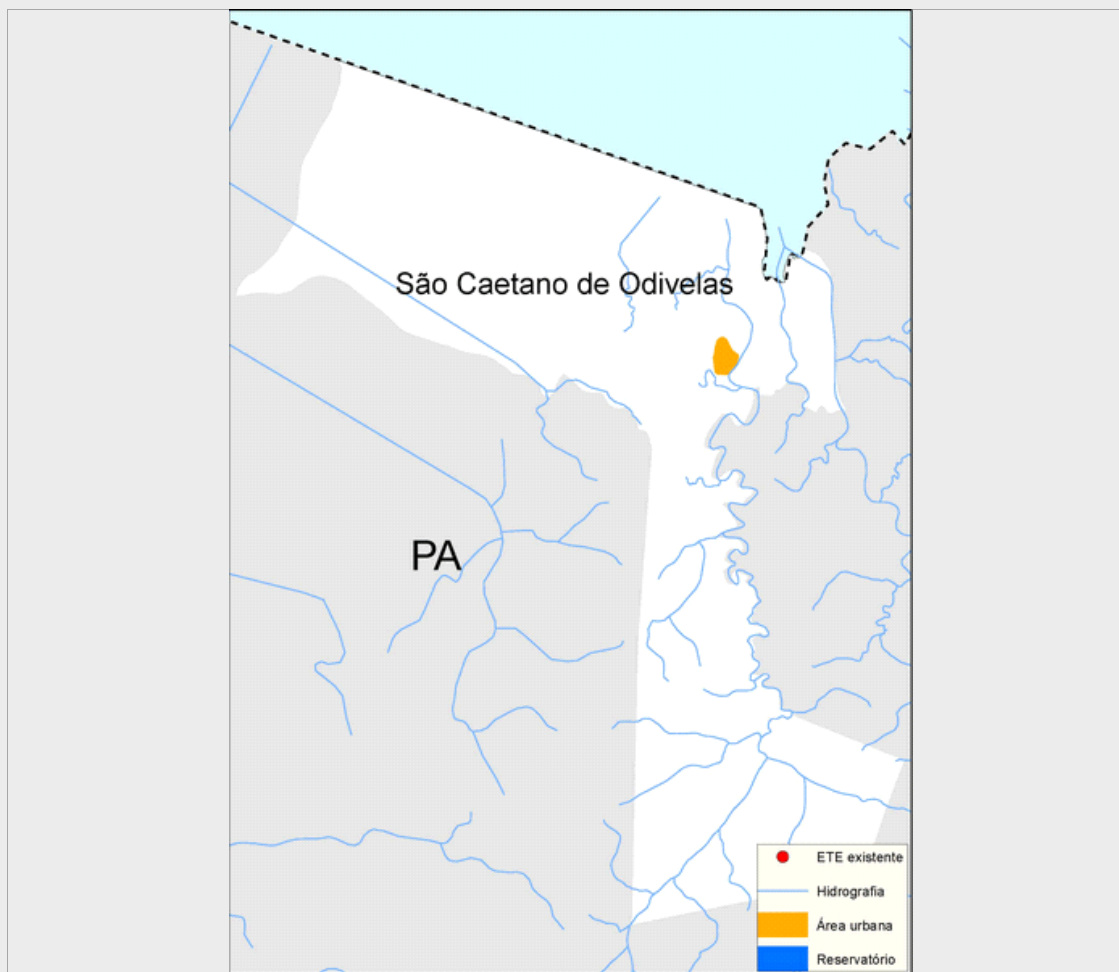
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Caetano de Odivelas

7.112

7.850



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 | 87,8% | 6,7 | 337,3 | 337,3 |
| Soluções individuais | 11,5% | 0,9 | 44,2 | 17,7 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,7% | 0,1 | 2,6 | 2,6 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 7,7 | 384,0 | 357,6 |

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 | 42,4 | 17,0 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 381,5 | 152,6 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 8.610.177,77 | Estação de tratamento | R\$ 2.050.080,24 | Total | R\$ 10.660.258,01 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO CAETANO DE ODIVELAS (solução estudada na m

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

São Caetano de Odivelas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE SÃO CAETANO DE ODIVELAS (solução estudada na modelagem) | População atendida | 7.065 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 14,7 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 381,5 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 152,6 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Barreto | | |
| Vazão de referência (L/s) | 2.897,6 | Classe de enquadramento adotada | 2 |