

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Divino

PI

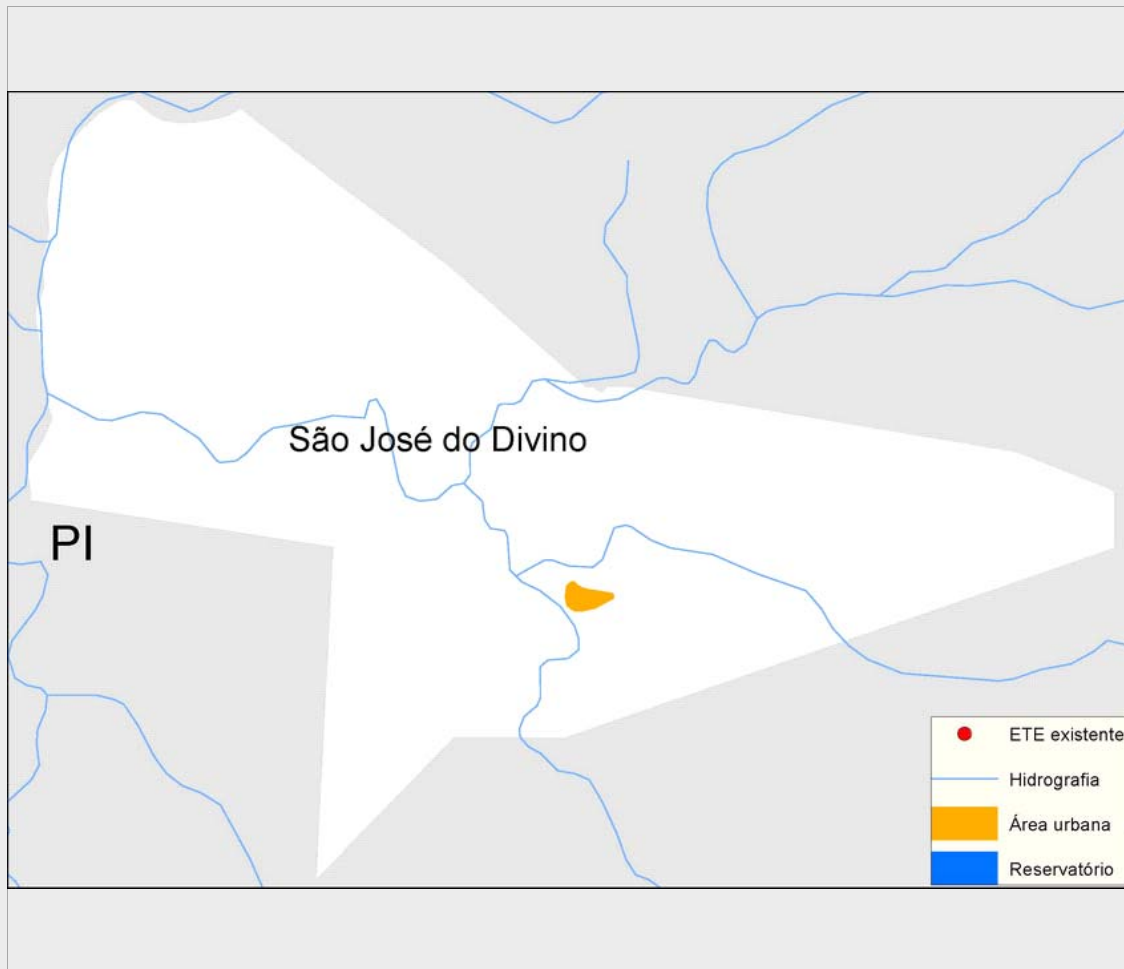
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|----|--------------------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | São José do Divino | | UF | PI | Código IBGE | 2210052 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de São José do Divino | | | |
| 2.752 | 3.636 | | | | | |



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 | 98,6% | 2,6 | 146,6 | 146,6 |
| Soluções individuais | 1,1% | 0 | 1,6 | 0,7 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,3% | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 2,6 | 148,6 | 147,6 |

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 | |
| Soluções individuais | 19,6 | 7,8 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 176,7 | 70,7 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 5.237.896,28 | Estação de tratamento | R\$ 749.432,24 | Total | R\$ 5.987.328,52 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

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 JOSÉ DO DIVINO - PI (solução estudada na mode

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

São José do Divino

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO JOSÉ DO DIVINO - PI (solução estudada na modelagem) População atendida 3.272

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 176,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 70,7

Características do corpo receptor

Nome Rio Piracuruca

Vazão de referência (L/s) 1.788,6 Classe de enquadramento adotada 2