

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio do Jacinto

MG

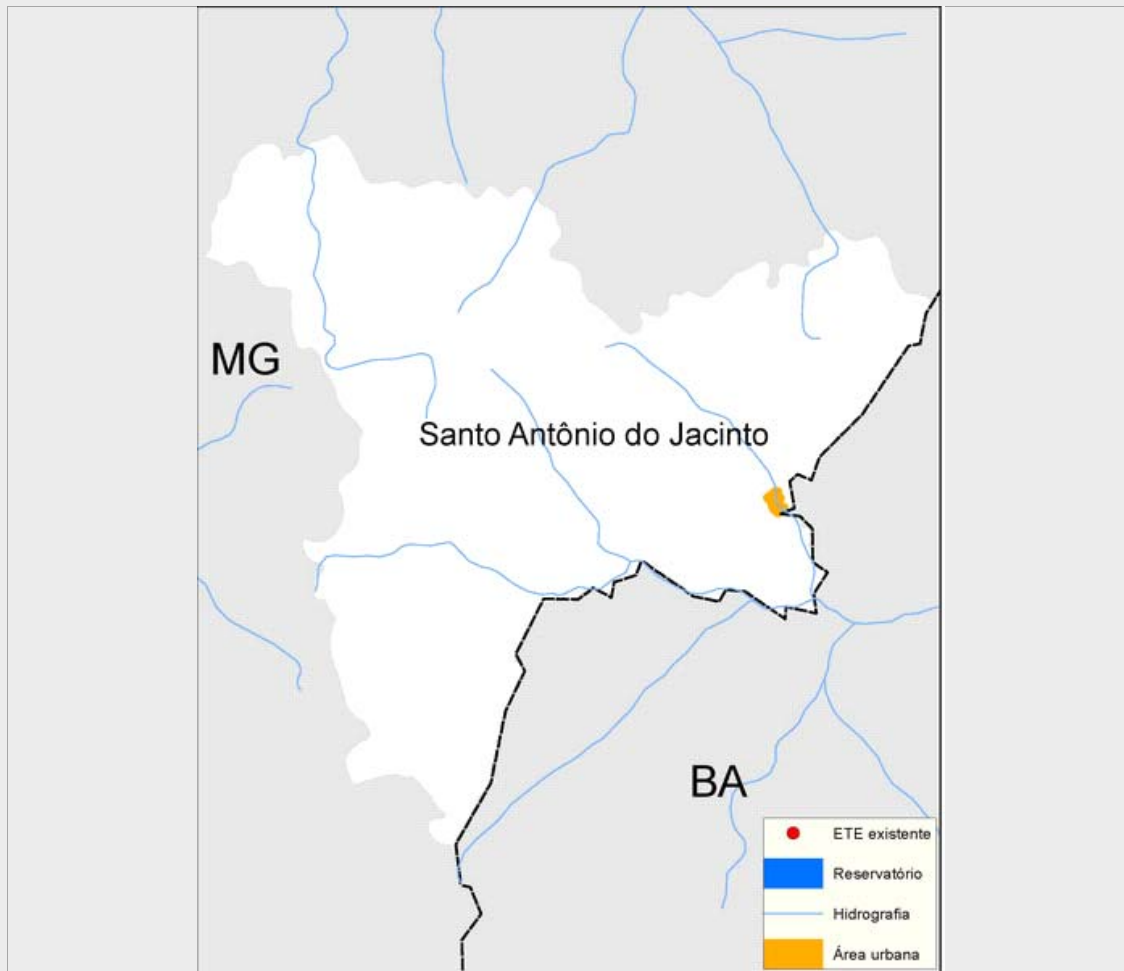
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|----|--|----|--------------------|---------|
| Município | Santo Antônio do Jacinto | | UF | MG | Código IBGE | 3160306 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Jacinto | | | |
| 6.502 | 8.940 | | | | | |



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 | 30,6% | 2 | 107,5 | 107,5 |
| Soluções individuais | 0,0% | 0 | 0 | 0 |
| Com coleta e sem tratamento | 69,4% | 4,4 | 243,6 | 243,6 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 6,4 | 351,1 | 351,1 |

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 | 9,7 | 3,9 | 2,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 473,1 | 104,1 | 98,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 5.185.362,20 | Estação de tratamento | R\$ 2.698.449,60 | Total | R\$ 7.883.811,80 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DO JACINTO

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

Santo Antônio do Jacinto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTO ANTÔNIO DO JACINTO População atendida 8.761

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador

Eficiência adotada 78,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 473,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 104,1

Características do corpo receptor

Nome Córrego Oliveira e Córrego Manuel Santos

Vazão de referência (L/s) 452,0 Classe de enquadramento adotada 2