

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio do Leste

MT

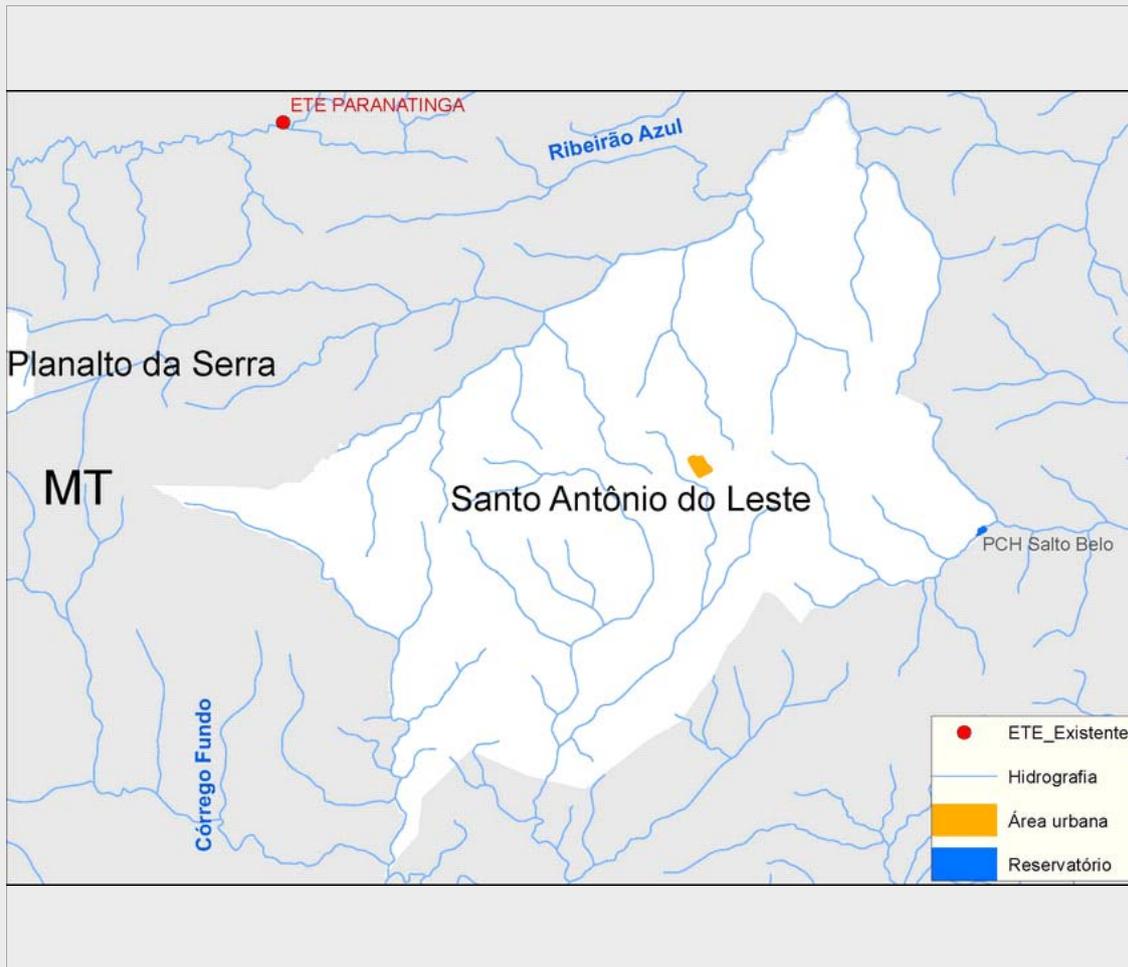
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santo Antônio do Leste		UF	MT	Código IBGE	5107792
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Leste			
2.413	4.177					



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	94,6%	5	123,3	123,3
Soluções individuais	2,7%	0,1	3,5	1,4
Com coleta e sem tratamento	2,7%	0,1	3,5	3,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,3	130,3	128,2

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	22,6	9,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	203,0	81,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.944.828,78	Estação de tratamento	R\$ 860.958,37	Total	R\$ 6.805.787,16
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 LESTE (solução estudada na mo

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

Santo Antônio do Leste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DO LESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.759
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	203,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	81,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Mutum		
Vazão de referência (L/s)	1.036,5	Classe de enquadramento adotada	2