

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio do Leverger

MT

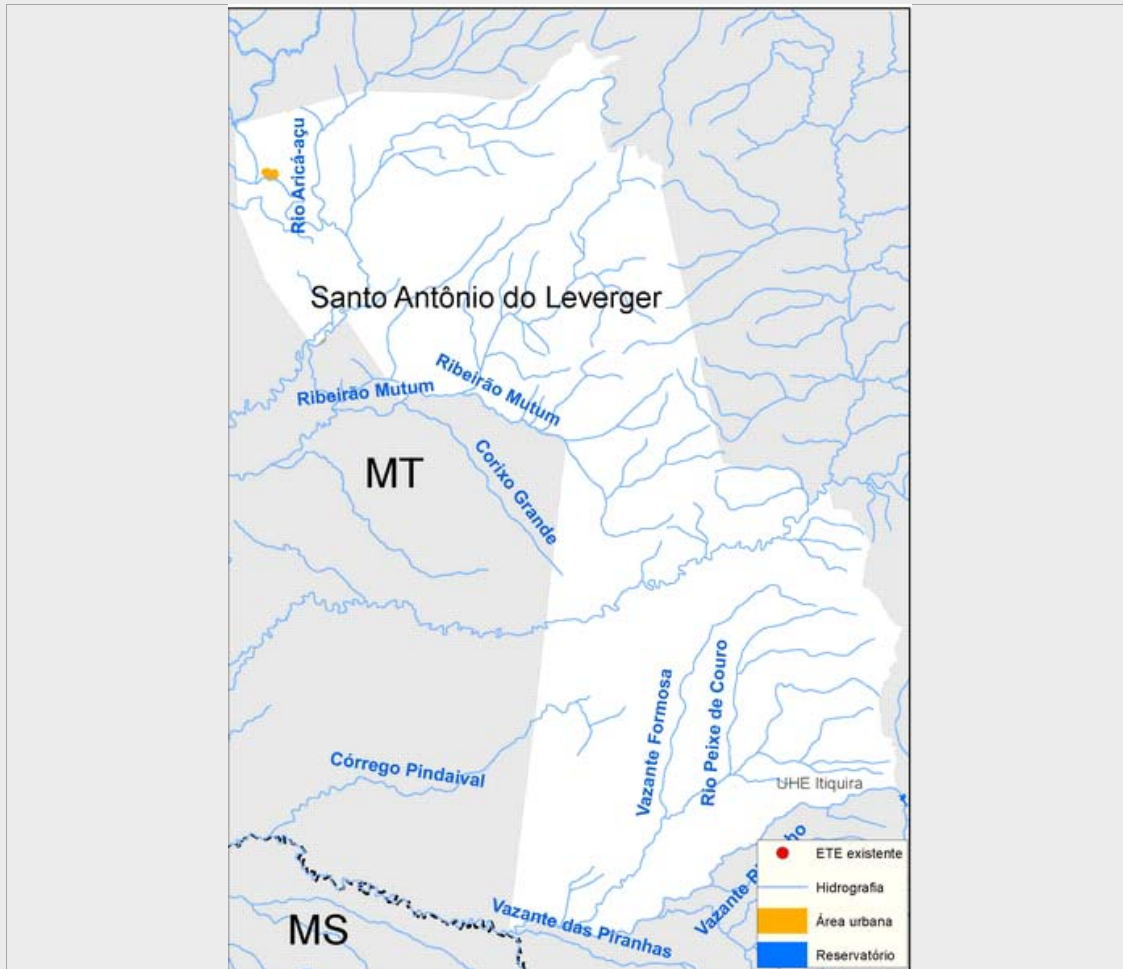
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santo Antônio do Leverger		UF	MT	Código IBGE	5107800
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Leverger			
7.485	12.447					



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	86,0%	14,3	347,6	347,6
Soluções individuais	9,2%	1,5	37,2	14,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	4,8%	0,8	19,4	19,4
		16,6	404,2	381,9

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	67,2	26,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	604,9	242,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.229.085,74	Estação de tratamento	R\$ 3.005.456,28	Total	R\$ 16.234.542,02
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Santo Antônio do Leverger

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER (solução estudada n

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

Santo Antônio do Leverger

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Santo Antônio do Leverger	População atendida	359
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	19,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Cuiabá		
Vazão de referência (L/s)	122.537,6	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.202
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	23,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	604,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	242,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Cuiabá		
Vazão de referência (L/s)	122.537,6	Classe de enquadramento adotada	2