

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Afonso

MT

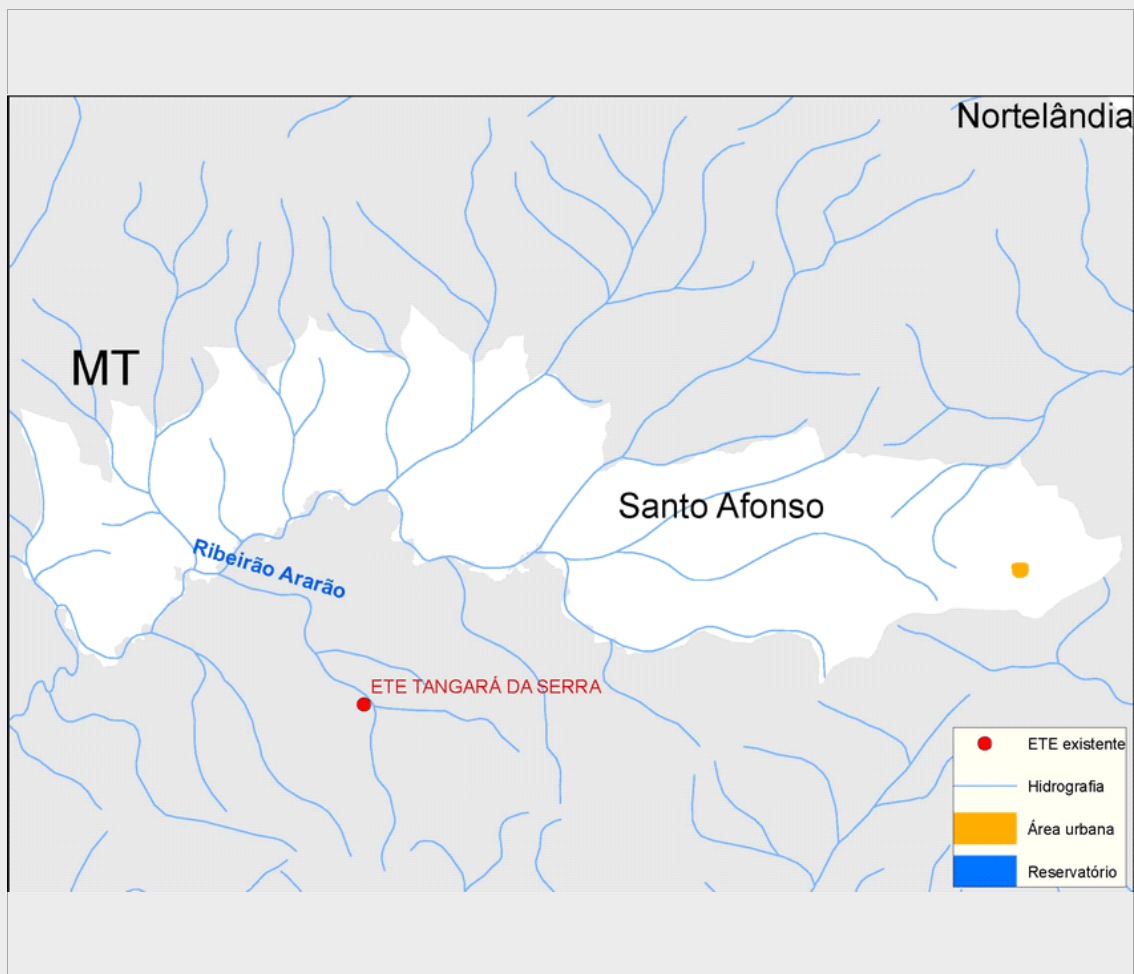
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santo Afonso		UF	MT	Código IBGE	5107263
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santo Afonso			
1.559	1.737					



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	80,1%	1,2	67,4	67,4
Soluções individuais	14,0%	0,2	11,7	4,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	6,0%	0,1	5,0	1,5
		1,5	84,2	73,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	9,4	3,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	84,4	24,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.365.166,59	Estação de tratamento	R\$ 244.013,46	Total	R\$ 2.609.180,05
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Santo Afonso

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO AFONSO (solução estudada na modelagem)

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

Santo Afonso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Santo Afonso	População atendida	93
Processo	Lagoa anaeróbia + Lagoa aeróbia + Lagoa mista		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,5
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Maria Joana		
Vazão de referência (L/s)	258,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTO AFONSO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.563
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	84,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santana		
Vazão de referência (L/s)	10.980,3	Classe de enquadramento adotada	2