

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Gabriel da Cachoeira

AM

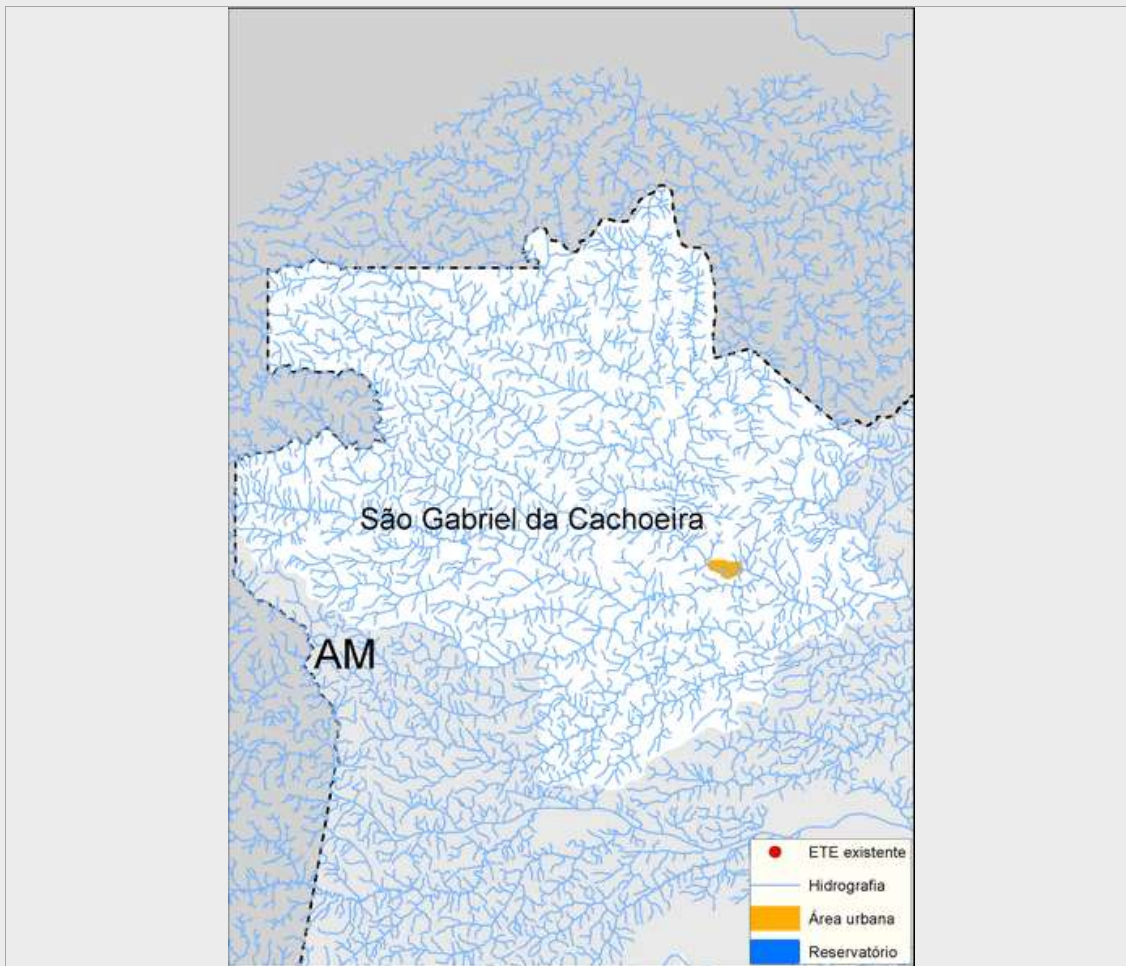
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Gabriel da Cachoeira
20.904	37.373		



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	77,4%	32,3	873,4	873,4
Soluções individuais	16,0%	6,7	180,4	72,2
Com coleta e sem tratamento	6,6%	2,8	75,0	75,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		41,7	1.128,8	1.020,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	201,8	80,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.816,3	726,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 37.696.926,41	Estação de tratamento	R\$ 7.485.845,74	Total	R\$ 45.182.772,15
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 GABRIEL DA CACHOEIRA (solução estudada na

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

São Gabriel da Cachoeira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	33.636
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	70,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.816,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	726,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Negro		
Vazão de referência (L/s)	4.369.988,8	Classe de enquadramento adotada	2