

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Grão Pará

SC

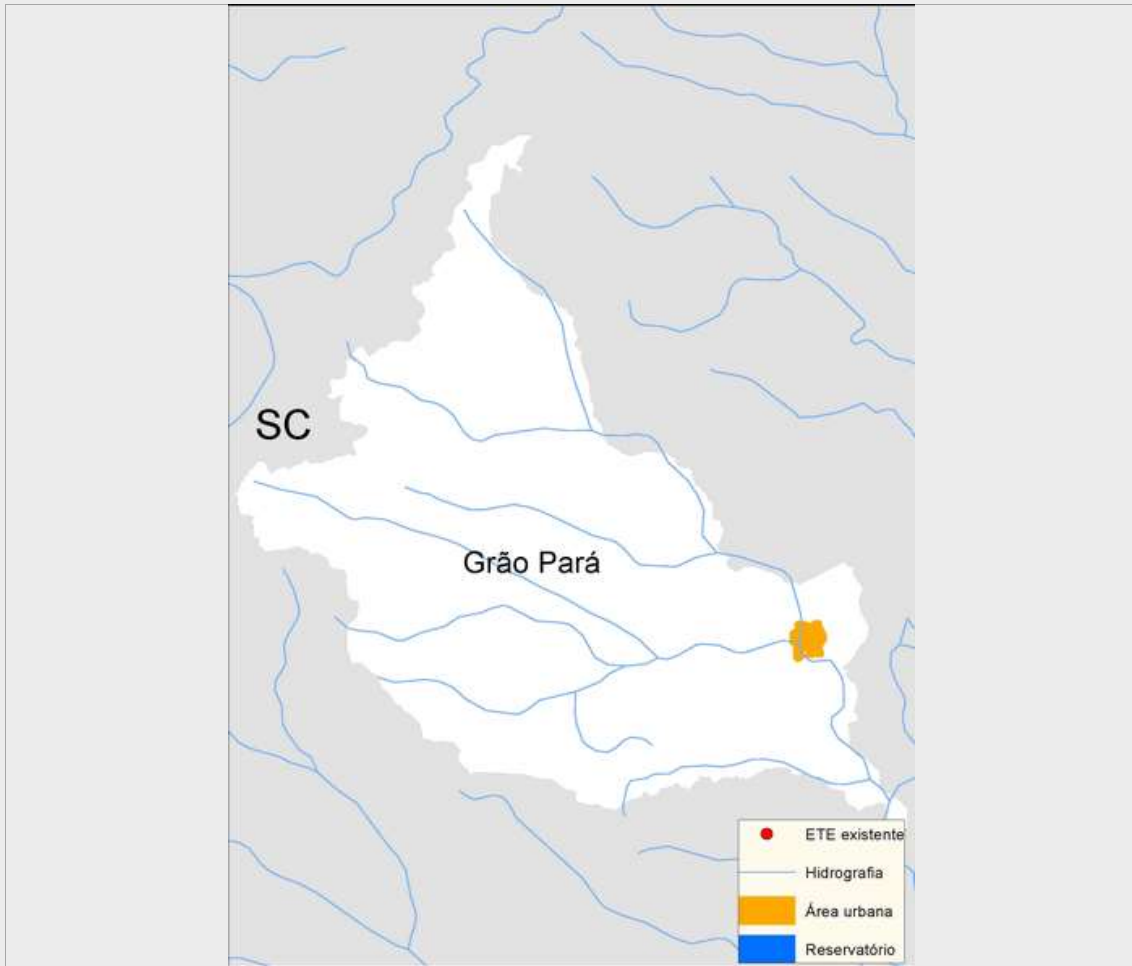
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	SAMAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto
3.114	4.102		



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	6,8%	0,2	11,5	11,5
Soluções individuais	51,3%	1,7	86,2	34,5
Com coleta e sem tratamento	41,9%	1,4	70,5	70,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	168,2	116,4

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	22,2	8,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	199,4	79,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.869.828,39	Estação de tratamento	R\$ 845.402,96	Total	R\$ 6.715.231,35
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GRÃO PARÁ (solução estudada na modelagem)

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

Grão Pará

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GRÃO PARÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.692
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	199,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	79,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pequeno		
Vazão de referência (L/s)	2.868,0	Classe de enquadramento adotada	2