

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Pedro de Alcântara

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Pedro de Alcântara** UF **SC** Código IBGE **4217253**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara
4.074	6.086		



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	7,8%	0,2	17	17
Soluções individuais	50,6%	1,6	111,4	44,6
Com coleta e sem tratamento	41,6%	1,3	91,6	91,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	220,0	153,2

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	32,9	13,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	295,7	118,3	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.013.561,11	Estação de tratamento	R\$ 1.659.698,22	Total	R\$ 7.673.259,33
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 PEDRO DE ALCÂNTARA (solução estudada na m

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

São Pedro de Alcântara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.477
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	295,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	118,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Maruim		
Vazão de referência (L/s)	611,8	Classe de enquadramento adotada	3