

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sebastião Barros

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

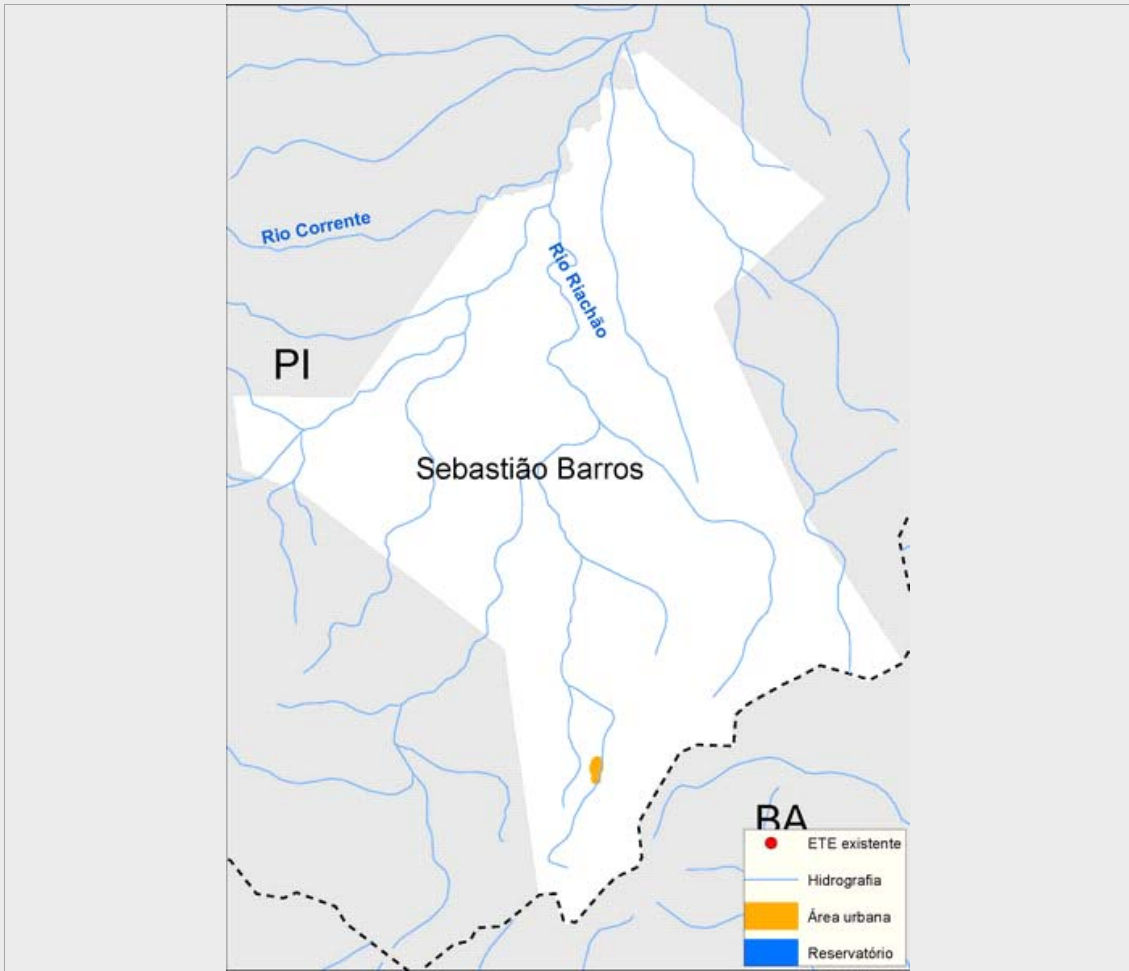
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Sebastião Barros** UF **PI** Código IBGE **2210623**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Sebastião Barros
1.093	1.716		



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	96,0%	1,2	56,7	56,7
Soluções individuais	3,1%	0	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,2	59,0	57,9

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	9,3	3,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	83,4	8,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.462.071,76	Estação de tratamento	R\$ 475.794,27	Total	R\$ 2.937.866,03
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEBASTIÃO BARROS (solução estudada na modelagem)

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

Sebastião Barros

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SEBASTIÃO BARROS (solução estudada na modelagem) População atendida 1.544

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 83,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 8,3

Características do corpo receptor

Nome Vereda do Angelim

Vazão de referência (L/s) 18,6 Classe de enquadramento adotada 2