

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sertãozinho

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Sertãozinho UF SP Código IBGE 3551702

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

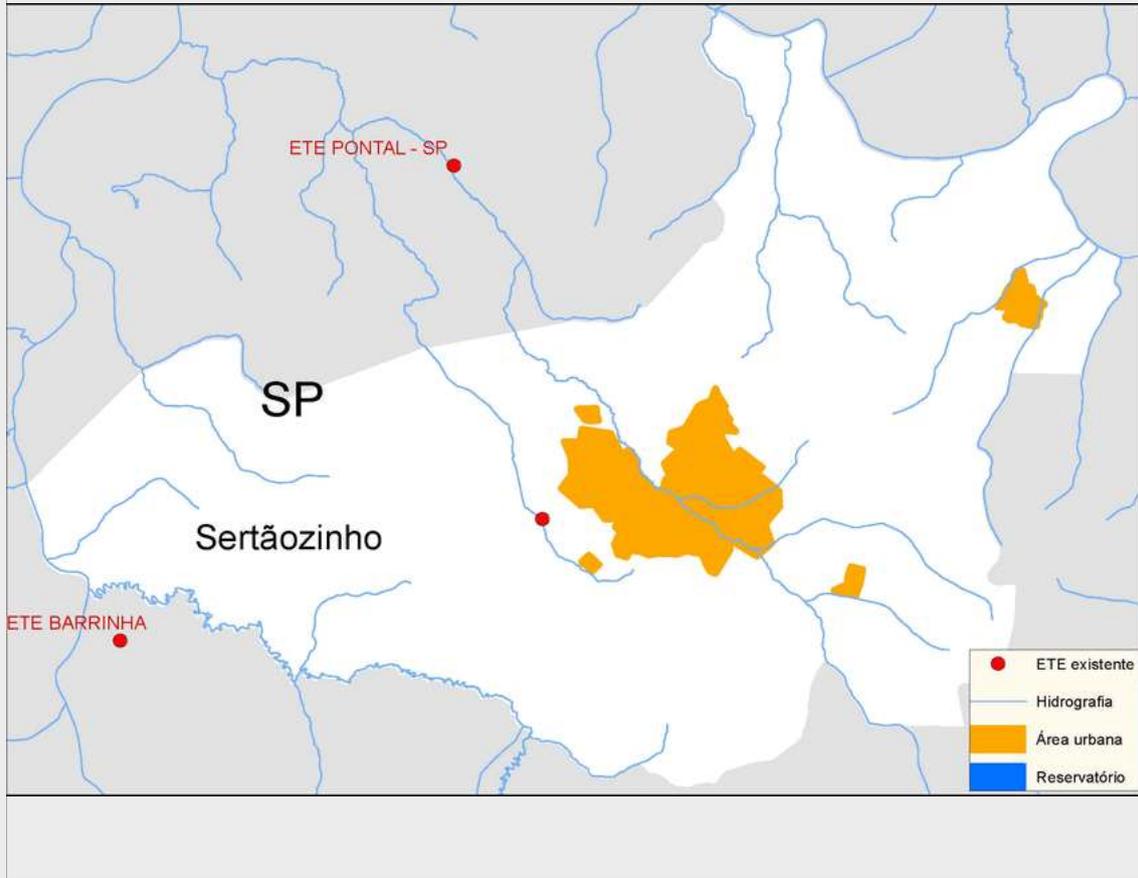
Estimada (2035)

SAEMAS

Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente

116.149

147.485



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	0,5%	1,3	27,7	27,7
Soluções individuais	0,5%	1,5	31,1	12,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,0%	274,0	5.815,0	2.907,5
		276,8	5.873,7	2.947,6

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	
Soluções individuais	79,6	31,8	1,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	7.884,6	236,5	99,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 41.852.162,22	Estação de tratamento	R\$ 13.918.589,91	Total	R\$ 55.770.752,13
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NÃO ESPECIFICADA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NÃO ESPECIFICADA

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

Sertãozinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE NÃO ESPECIFICADA População atendida 107.684

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 50,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 274,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 5.815,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 2.907,5

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Vendinha

Vazão de referência (L/s) 397,9 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NÃO ESPECIFICADA População atendida 146.010

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 371,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 7.884,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 236,5

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Vendinha

Vazão de referência (L/s) 397,9 Classe de enquadramento adotada 2