

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedrinhas

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

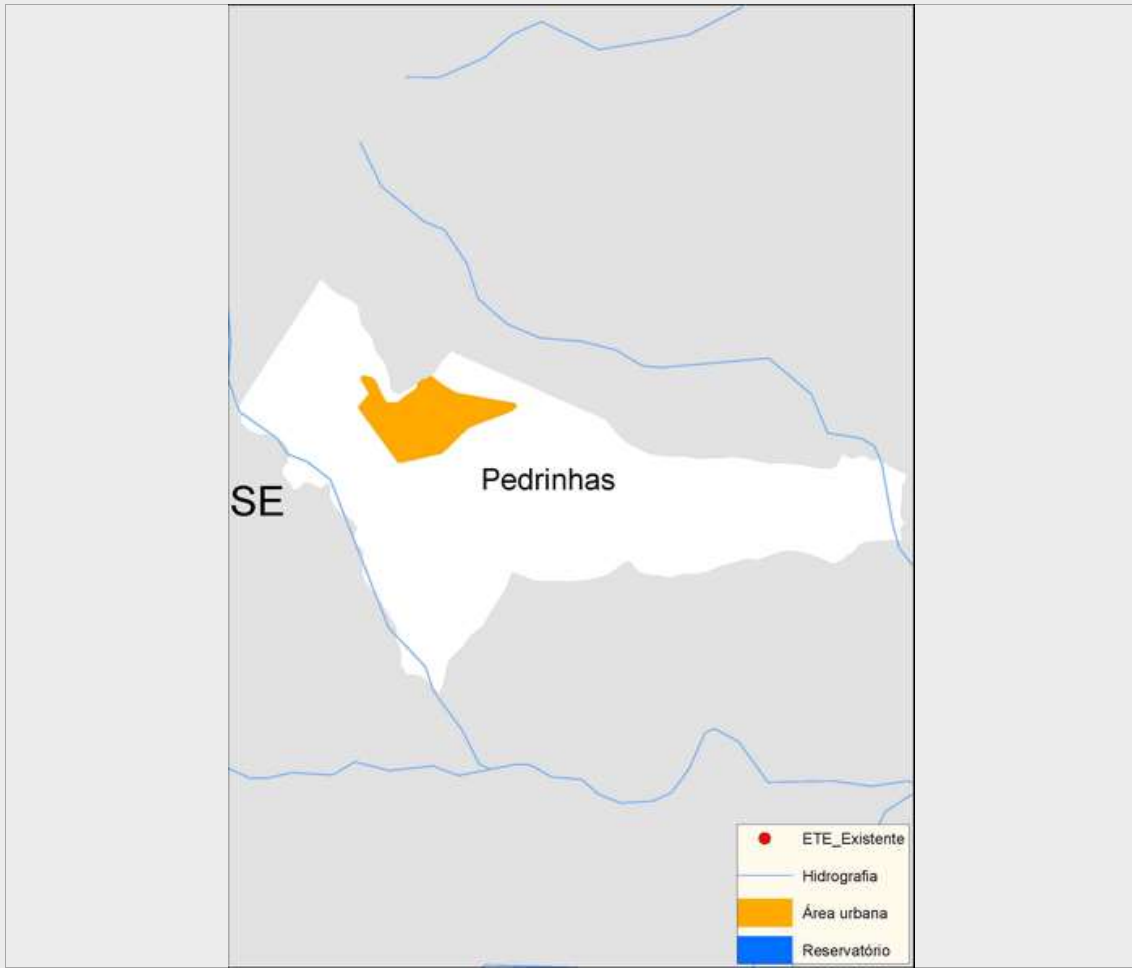
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pedrinhas	UF	SE	Código IBGE	2805109
------------------	-----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pedrinhas		
6.812	8.901				



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	86,8%	4,6	319,1	319,1
Soluções individuais	10,9%	0,6	40	16
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,1	8,7	8,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,3	367,8	343,8

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	48,1	19,2	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	432,6	29,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.544.987,80	Estação de tratamento	R\$ 7.598.622,93	Total	R\$ 17.143.610,73
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRINHAS (solução estudada na modelagem)

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

Pedrinhas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PEDRINHAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.011
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	432,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	13,1	Classe de enquadramento adotada	2