

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pinhão

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

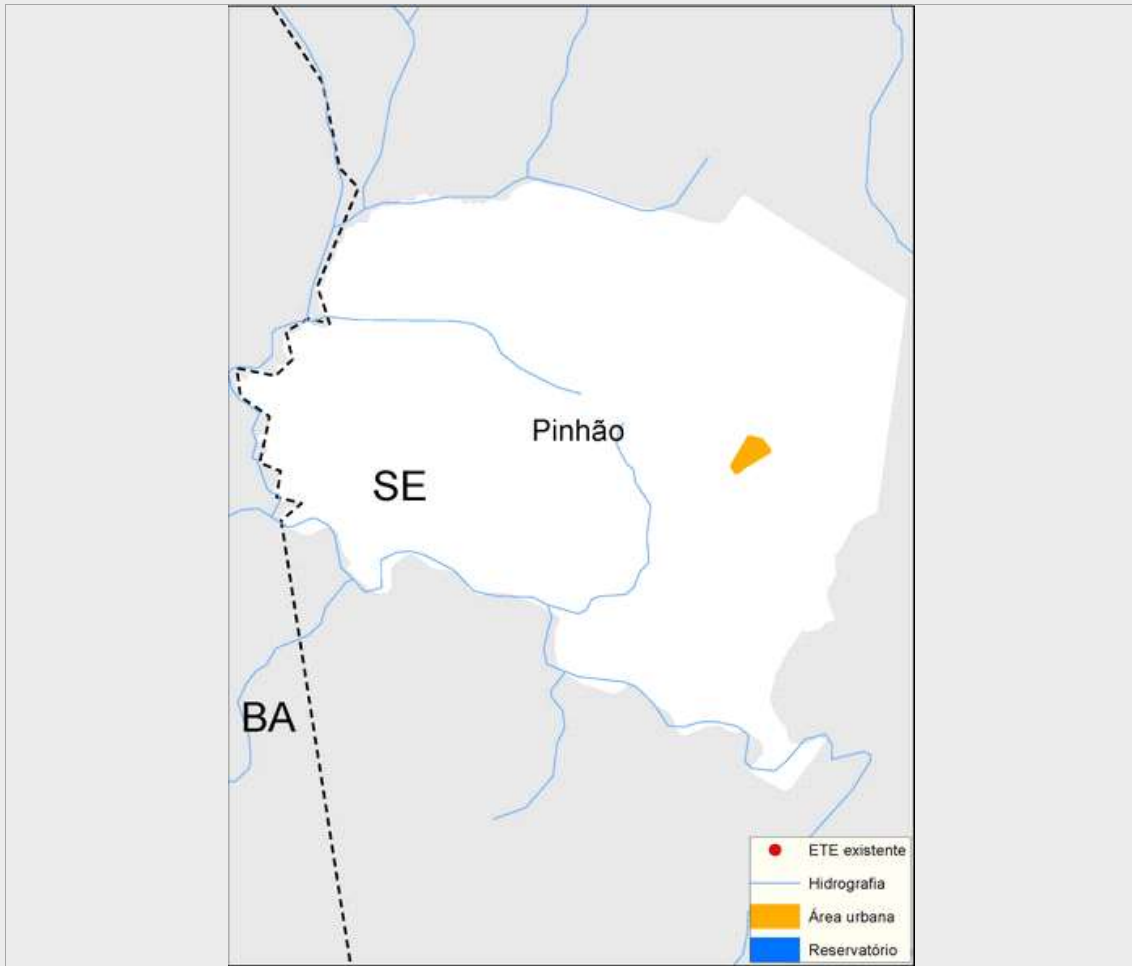
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pinhão
3.511	4.081		



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	43,6%	1,1	82,7	82,7
Soluções individuais	32,2%	0,8	61	24,4
Com coleta e sem tratamento	24,2%	0,6	45,9	45,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	189,6	153,0

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	22,0	8,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	198,4	5,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.526.448,42	Estação de tratamento	R\$ 1.413.907,00	Total	R\$ 5.940.355,42
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PINHÃO (solução estudada na modelagem)

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

Pinhão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PINHÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.673
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	198,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Salgado		
Vazão de referência (L/s)	15,6	Classe de enquadramento adotada	2