

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Potim

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

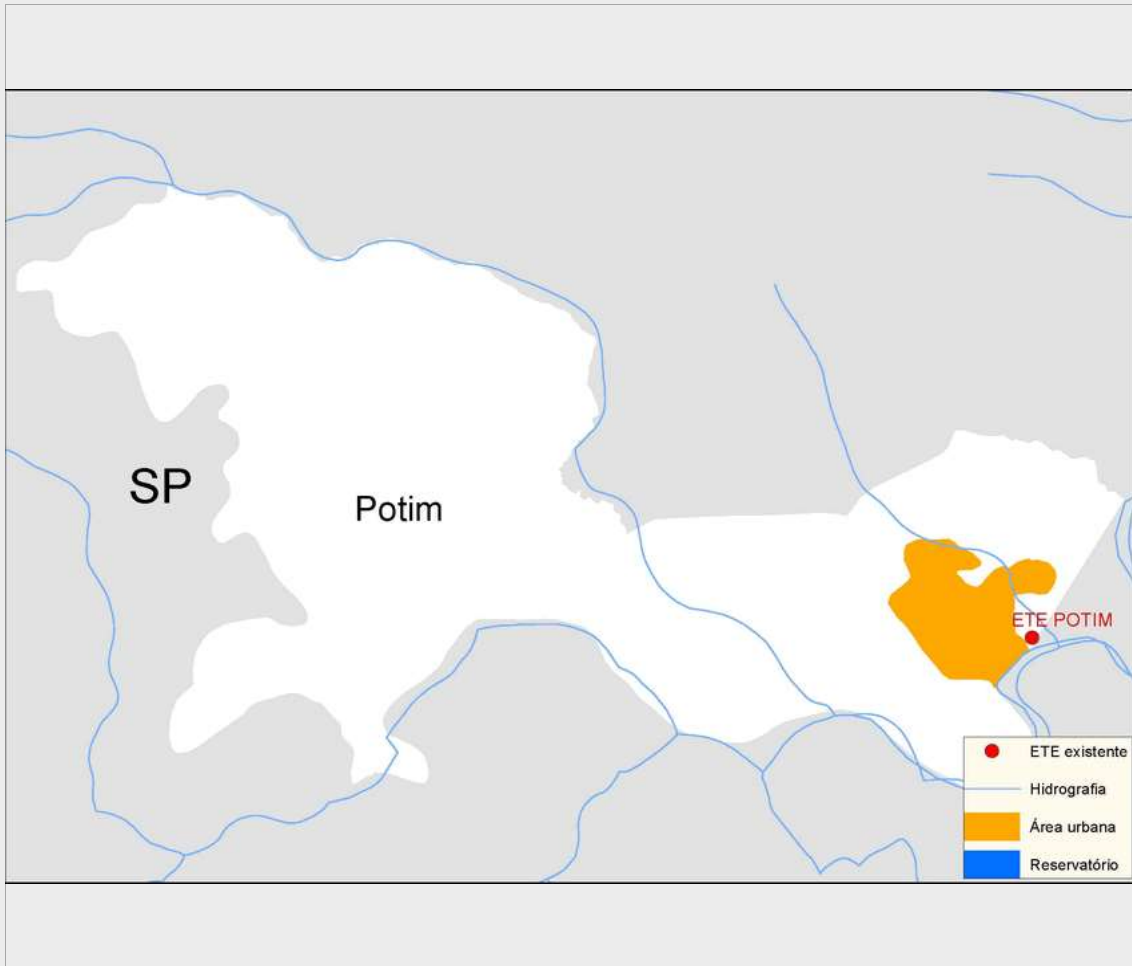
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Potim
16.304	21.821		



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	2,1%	0,5	18,8	18,8
Soluções individuais	0,7%	0,2	5,8	2,3
Com coleta e sem tratamento	97,2%	24,7	855,8	855,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,4	880,4	876,9

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	32,9	13,2	2,8%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.145,4	458,2	97,2%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.543.082,84	Estação de tratamento	R\$ 5.105.621,97	Total	R\$ 11.648.704,81
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE POTIM

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POTIM

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

Potim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE POTIM	População atendida	0
Processo	ETE NÃO INCLUÍDA		
Eficiência adotada	0,0%	Status	Em construção
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba do Sul		
Vazão de referência (L/s)	68.989,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE POTIM	População atendida	21.211
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.145,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	458,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba do Sul		
Vazão de referência (L/s)	68.989,6	Classe de enquadramento adotada	2