

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pontal

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Pontal UF SP Código IBGE 3540200

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

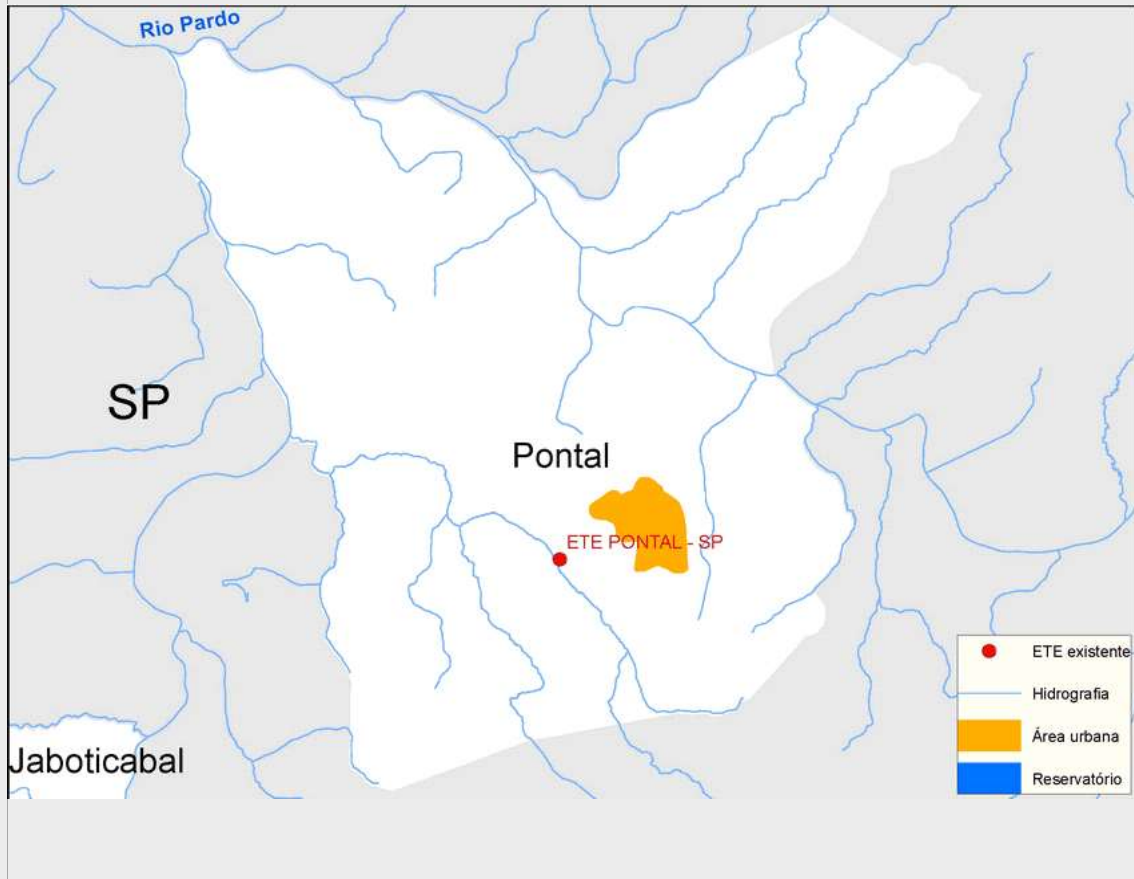
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Pontal

43.409

58.925



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	4,6%	4,2	107,4	107,4
Soluções individuais	0,4%	0,4	9,8	3,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	86,8	2.226,9	556,7
		91,3	2.344,1	668,0

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	159,1	63,6	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.022,9	302,3	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.965.952,99	Estação de tratamento	R\$ 6.945.305,65	Total	R\$ 23.911.258,63
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PONTAL - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PONTAL - SP

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

Pontal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PONTAL - SP	População atendida	41.239
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	86,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.226,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	556,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Sul ou do Sertãozinho		
Vazão de referência (L/s)	854,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PONTAL - SP	População atendida	55.979
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	117,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.022,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	302,3
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Sul ou do Sertãozinho		
Vazão de referência (L/s)	854,4	Classe de enquadramento adotada	2