

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedregulho

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Pedregulho UF SP Código IBGE 3537008

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

12.086

12.772



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	7,1%	1,2	46,9	46,9
Soluções individuais	0,7%	0,1	4,8	1,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,2%	15,4	611,9	153,0
		16,7	663,6	201,8

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	689,7	141,0	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.757.554,87	Estação de tratamento	R\$ 2.907.805,36	Total	R\$ 4.665.360,22
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PEDREGULHO - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTO PORÃ

ETE IGAÇABA

ETE PEDREGULHO - SP

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

Pedregulho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE PEDREGULHO - SP População atendida 11.331

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 15,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 611,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 153,0

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Cascata

Vazão de referência (L/s) 10,6 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PEDREGULHO - SP População atendida 11.662

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 24,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 629,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 125,9

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Cascata

Vazão de referência (L/s) 10,6 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ALTO PORÃ População atendida 692

Processo de referência Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 1,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 37,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 9,4

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 431,7 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IGAÇABA	População atendida	418
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	22,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,7
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	431,7	Classe de enquadramento adotada	2		