

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pindorama

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

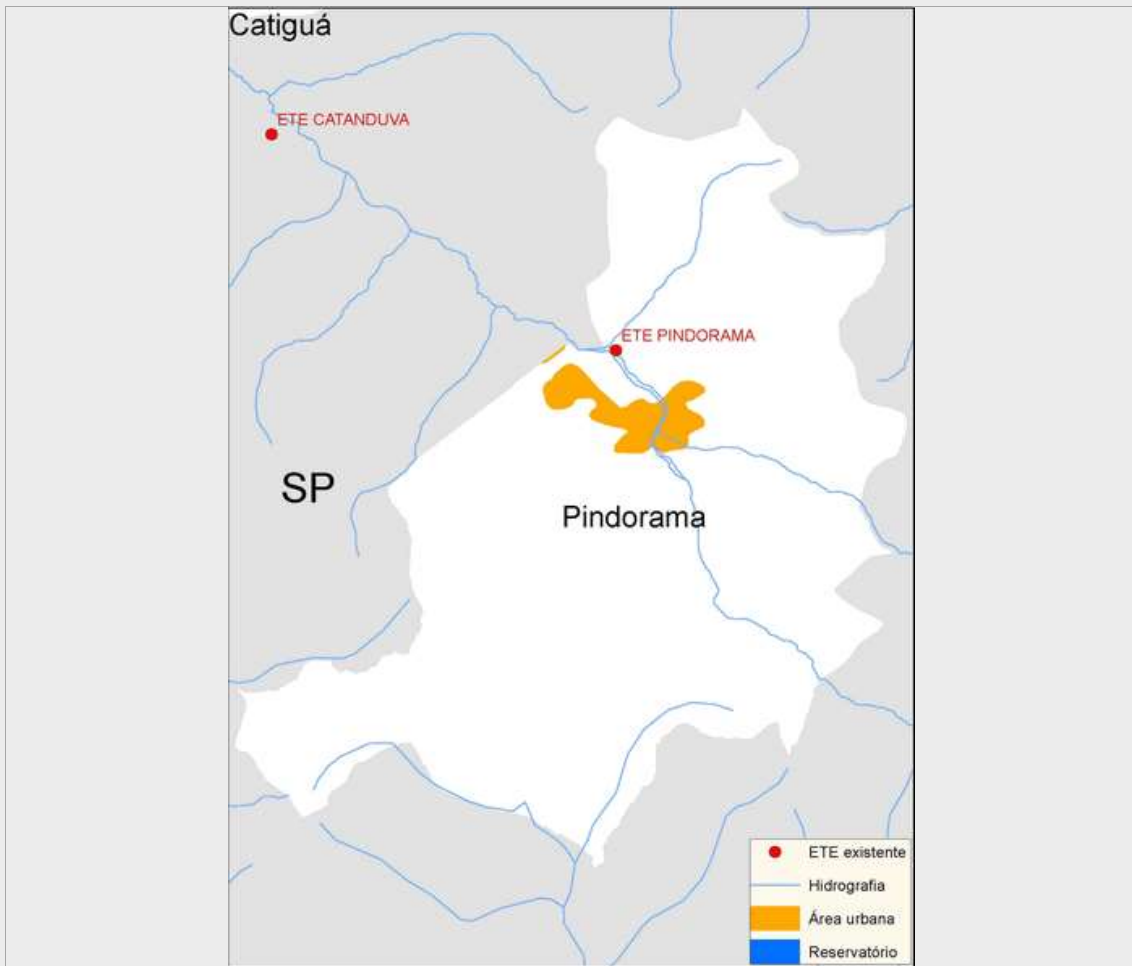
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pindorama
15.157	19.538		



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	1,3%	0,3	10,5	10,5
Soluções individuais	1,0%	0,2	7,8	3,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	97,8%	21,6	800,2	144,0
		22,1	818,5	157,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	23,6	9,4	2,2%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.031,5	103,2	97,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.225.005,17	Estação de tratamento	R\$ 5.615.751,12	Total	R\$ 10.840.756,29
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PINDORAMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PINDORAMA

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

Pindorama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE PINDORAMA População atendida 14.818

Processo LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO

Eficiência adotada 82,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 21,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 800,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 144,0

Características do corpo receptor

Nome Rio São Domingos

Vazão de referência (L/s) 396,8 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PINDORAMA População atendida 19.102

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 21,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.031,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 103,2

Características do corpo receptor

Nome Rio São Domingos

Vazão de referência (L/s) 396,8 Classe de enquadramento adotada 2