

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibaiti

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

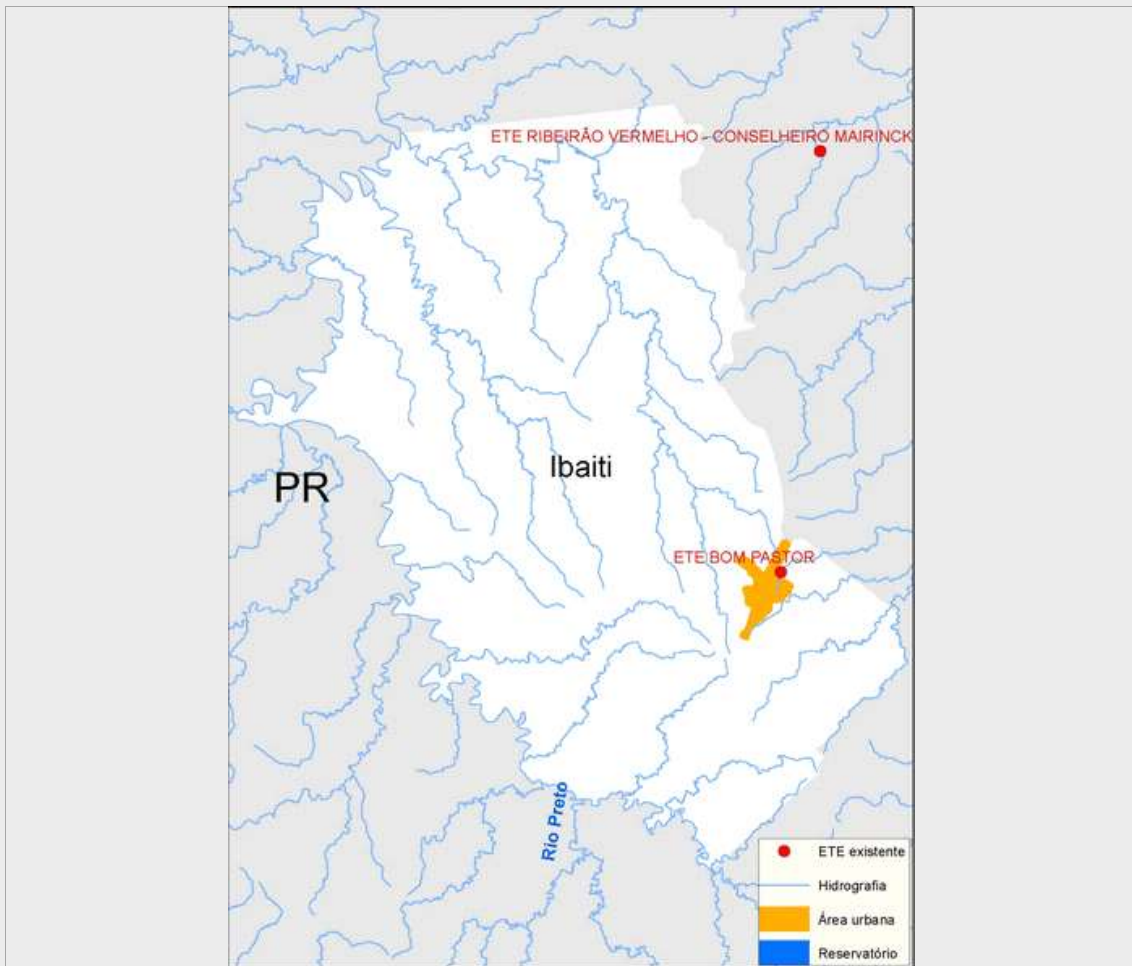
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
24.315	31.537		



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	71,8%	30	942,8	942,8
Soluções individuais	14,6%	6,1	192,3	76,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	13,6%	5,7	178,0	55,2
		41,8	1.313,0	1.074,9

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	Não
Soluções individuais	170,3	68,1	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.532,7	153,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.499.985,44	Estação de tratamento	R\$ 7.668.073,82	Total	R\$ 36.168.059,26
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BOM PASTOR

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOM PASTOR

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

Ibaiti

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE BOM PASTOR População atendida 3.295

Processo REATOR ANAERÓBIO + DECANTADOR

Eficiência adotada 69,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 178,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 55,2

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Água Grande

Vazão de referência (L/s) 44,7 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BOM PASTOR População atendida 28.383

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 7,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.532,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 153,3

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Água Grande

Vazão de referência (L/s) 44,7 Classe de enquadramento adotada 2