

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ivaiporã

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Ivaiporã UF PR Código IBGE 4111506

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

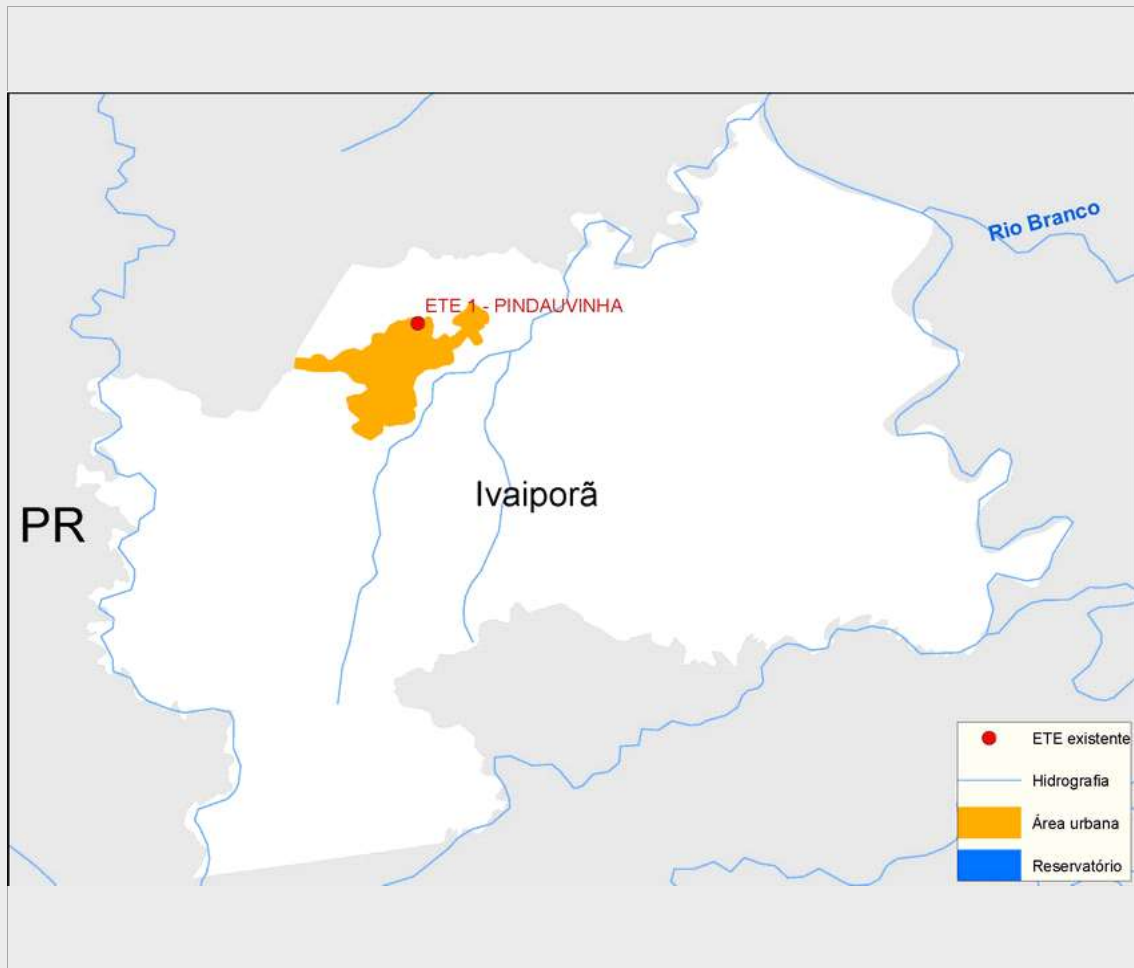
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

28.199

28.871



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	76,1%	44,3	1158,7	1158,7
Soluções individuais	11,9%	6,9	181	72,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	12,0%	7,0	183,1	64,1
		58,2	1.522,7	1.295,2

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	155,9	62,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.403,1	98,2	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.666.034,29	Estação de tratamento	R\$ 10.057.696,73	Total	R\$ 35.723.731,01
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE 1 - PINDAUVINHA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE 1 - PINDAUVINHA

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

Ivaiporã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE 1 - PINDAUVINHA População atendida 3.390

Processo REATOR ANAERÓBIO

Eficiência adotada 65,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 7,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 183,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 64,1

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 371,2 Classe de enquadramento adotada 1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE 1 - PINDAUVINHA População atendida 25.984

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 7,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.403,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 98,2

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 371,2 Classe de enquadramento adotada 1