

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itirapina

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Itirapina** UF **SP** Código IBGE **3523602**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

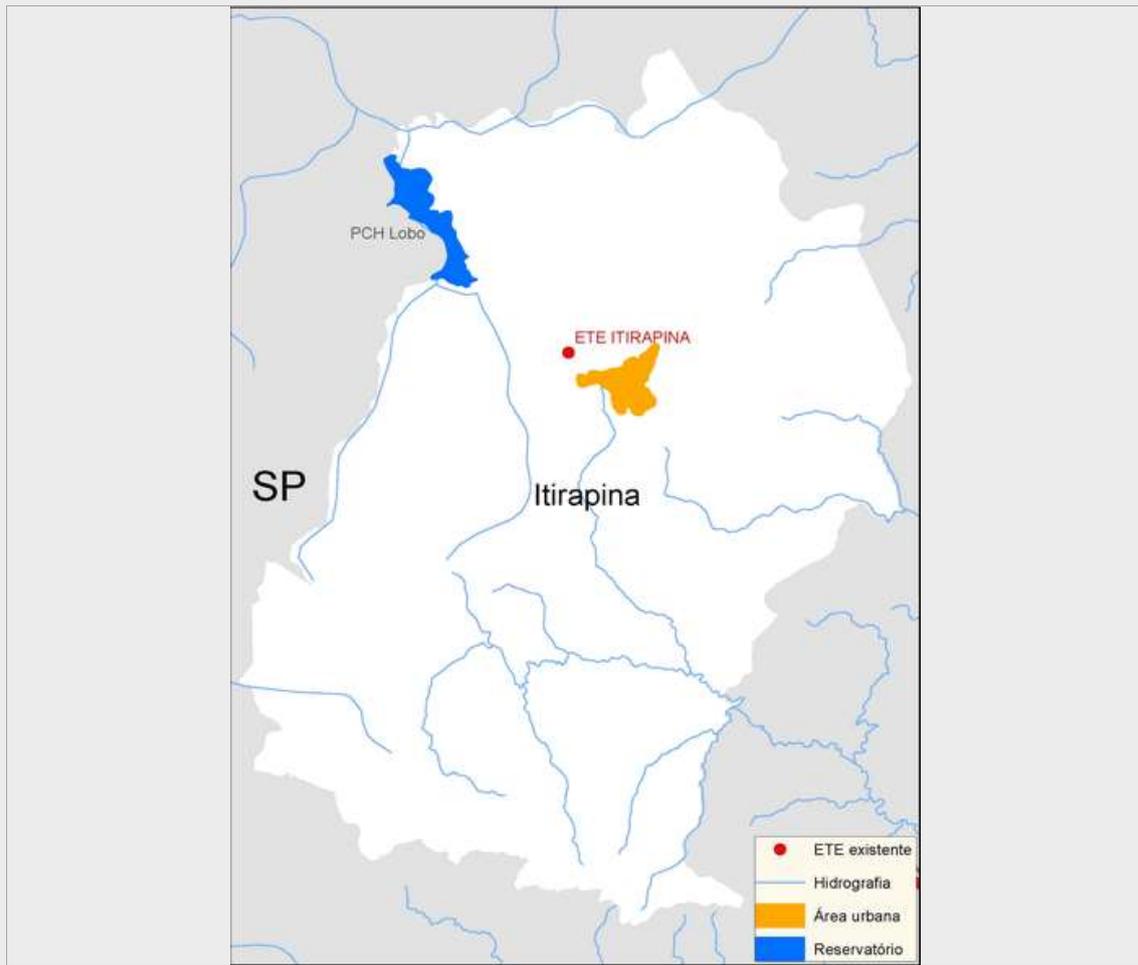
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Itirapina

15.070

20.314



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	3,4%	1,1	27,9	27,9
Soluções individuais	4,8%	1,6	38,9	15,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	91,8%	30,7	746,9	134,4
		33,5	813,8	177,9

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	90,1	36,0	8,2%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.006,9	100,7	91,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.872.615,45	Estação de tratamento	R\$ 5.481.869,55	Total	R\$ 11.354.485,00
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITIRAPINA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITIRAPINA

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

Itirapina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE ITIRAPINA População atendida 13.832

Processo LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO

Eficiência adotada 82,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 30,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 746,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 134,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Jacaré-guaçu

Vazão de referência (L/s) 388,5 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ITIRAPINA População atendida 18.645

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 31,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.006,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 100,7

Características do corpo receptor

Nome Rio Jacaré-guaçu

Vazão de referência (L/s) 388,5 Classe de enquadramento adotada 2