

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Irapuru

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

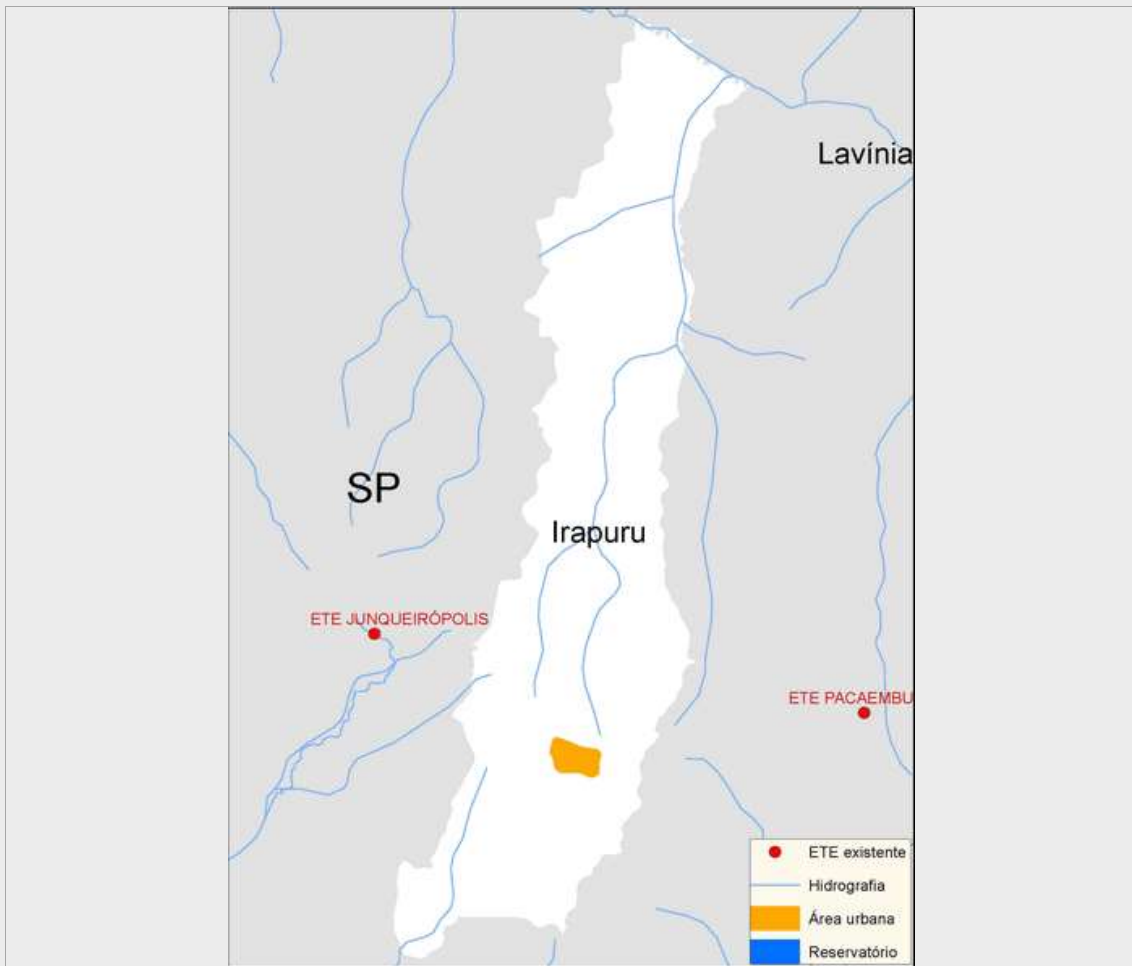
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Irapuru
5.743	5.939		



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%	0,4	21,9	21,9
Soluções individuais	0,1%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,9%	4,7	287,9	83,5
		5,1	310,1	105,5

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	22,9	9,2	7,2%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	297,8	86,4	92,8%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 222.353,66	Estação de tratamento	R\$ 30.254,68	Total	R\$ 252.608,33
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Irapuru

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IRAPURU (solução estudada na modelagem)

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

Irapuru

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Irapuru	População atendida	5.332
Processo	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	287,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Paturizinho		
Vazão de referência (L/s)	169,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IRAPURU (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.514
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	297,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	86,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Ilha ou do Peroba		
Vazão de referência (L/s)	419,2	Classe de enquadramento adotada	2