

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipira

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

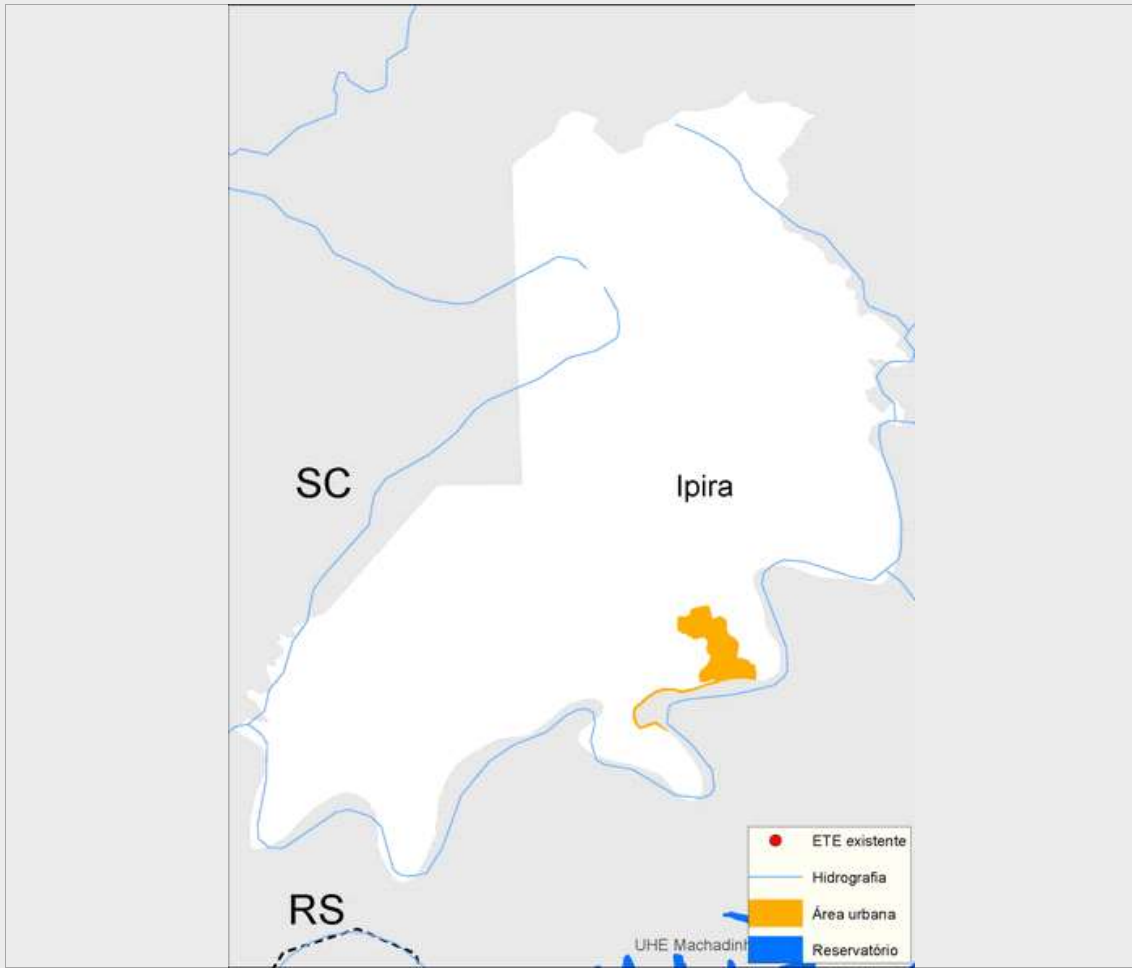
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
2.500	2.947		



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	18,4%	0,4	24,8	24,8
Soluções individuais	81,4%	2	109,8	43,9
Com coleta e sem tratamento	0,2%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,4	135,0	69,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	159,1	35,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.676.789,31	Estação de tratamento	R\$ 907.776,70	Total	R\$ 5.584.566,01
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPIRA-PIRATUBA

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

Ipira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IPIRA-PIRATUBA	População atendida	2.947
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	159,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	9.527,6	Classe de enquadramento adotada	2