

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipê

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

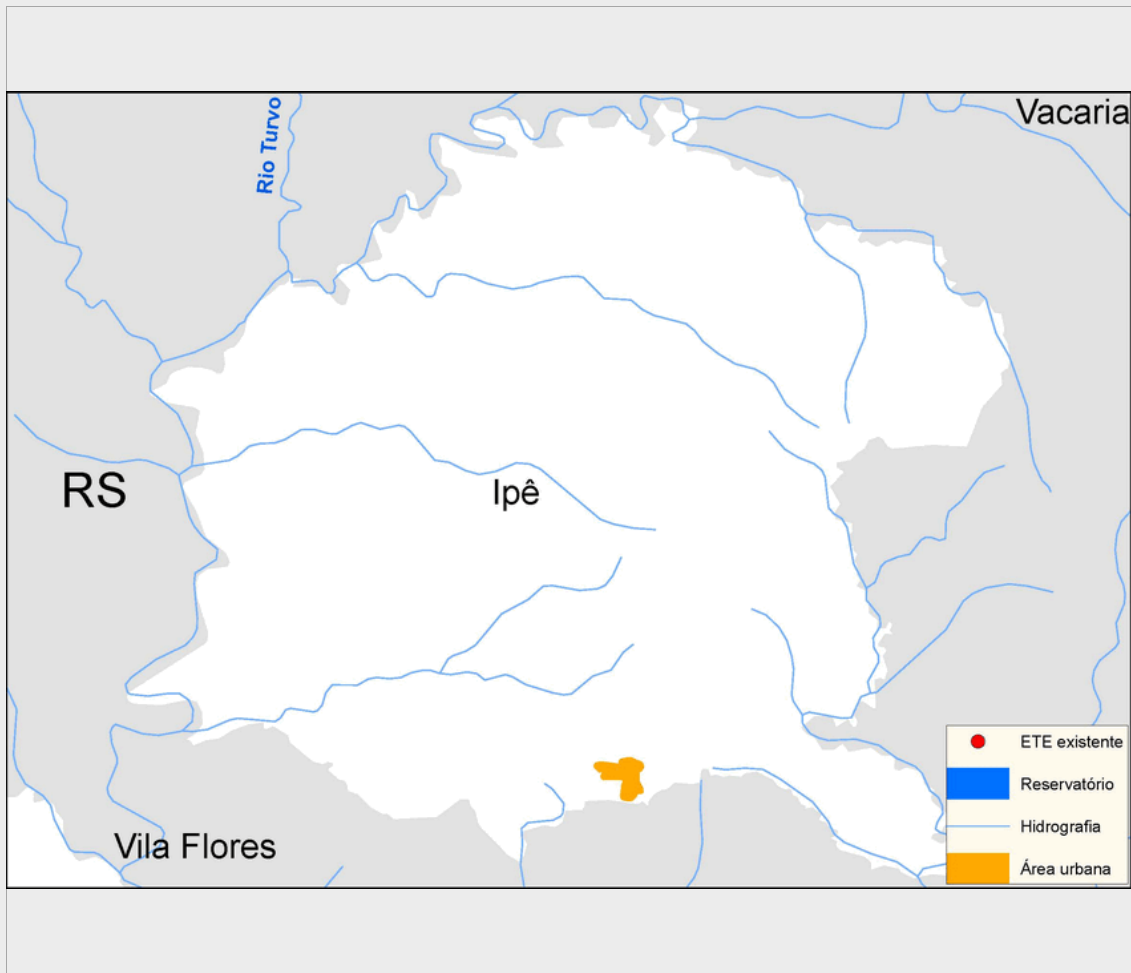
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Ipê UF RS Código IBGE 4310439

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
3.067	4.560		



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	7,6%	0,2	12,6	12,6
Soluções individuais	28,1%	0,9	46,5	18,6
Com coleta e sem tratamento	64,3%	2,0	106,5	106,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	165,6	137,7

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	24,6	9,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	221,6	44,3	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.388.380,05	Estação de tratamento	R\$ 681.285,31	Total	R\$ 4.069.665,37
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPÊ (solução estudada na modelagem)

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

Ipê

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE IPÊ (solução estudada na modelagem) População atendida 4.104

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 221,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 44,3

Características do corpo receptor

Nome Arroio do Leão

Vazão de referência (L/s) 203,8 Classe de enquadramento adotada 2