

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapuca

RS

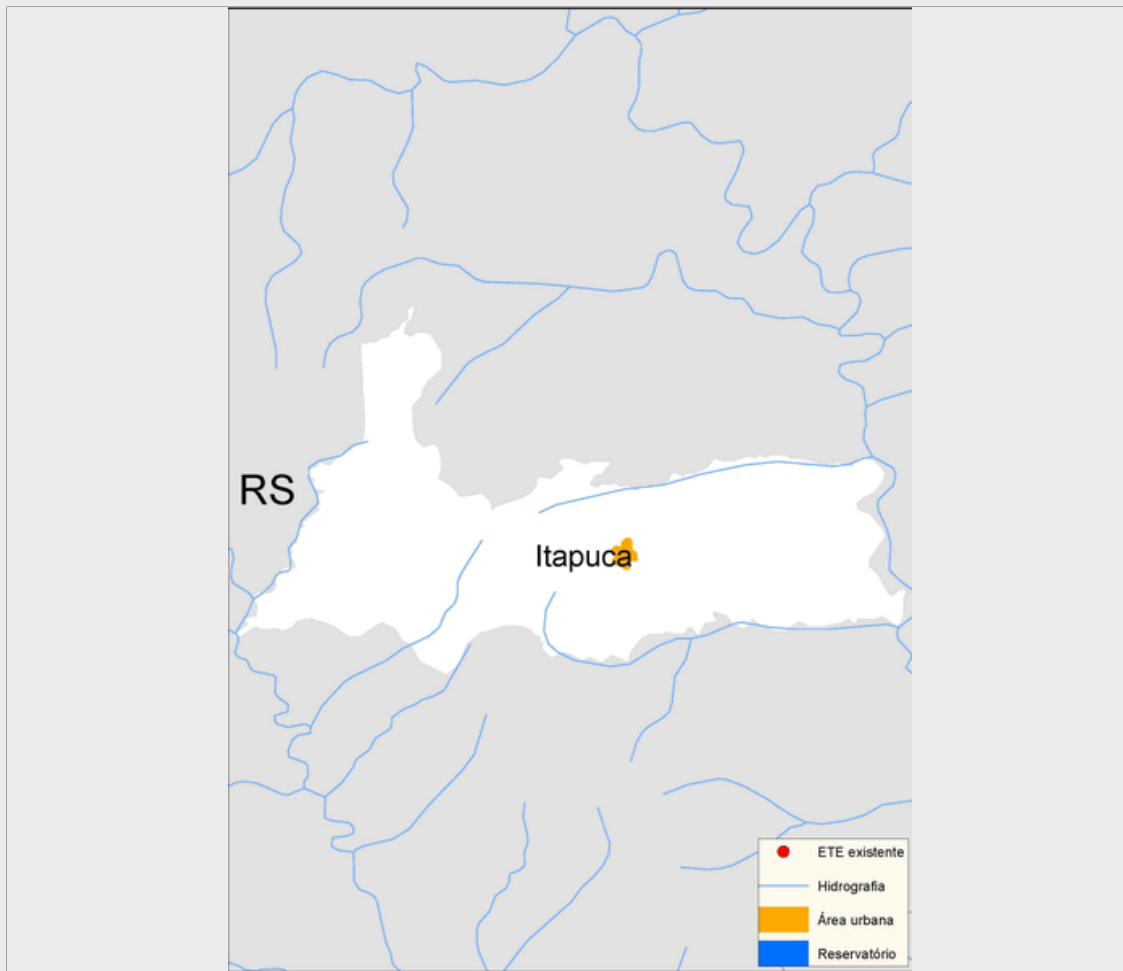
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itapuca		UF	RS	Código IBGE	4310579
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
561	1.123					



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	92,8%	0,5	28,1	28,1
Soluções individuais	4,7%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	2,5%	0,0	0,8	0,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,6	30,3	29,4

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	Não
Soluções individuais	6,1	2,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	54,5	21,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.585.000,52	Estação de tratamento	R\$ 231.503,19	Total	R\$ 1.816.503,71
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPUCA (solução estudada na modelagem)

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

Itapuca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ITAPUCA (solução estudada na modelagem) População atendida 1.011

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 54,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 21,8

Características do corpo receptor

Nome Lajeado Ferreira

Vazão de referência (L/s) 365,4 Classe de enquadramento adotada 2