

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Inhacorá

RS

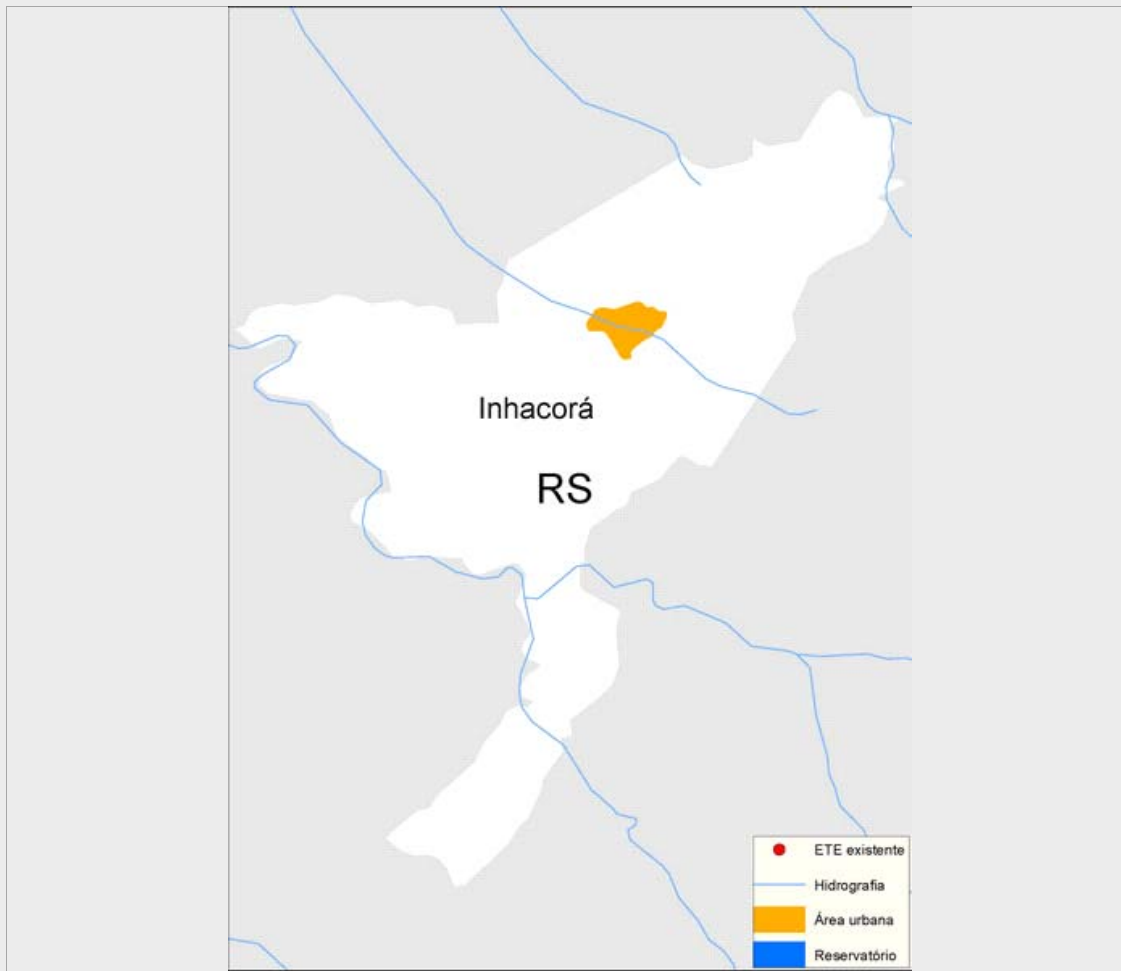
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Inhacorá		UF	RS	Código IBGE	4310413
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Inhacorá			
1.380	1.533					



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	69,0%	2,1	51,4	51,4
Soluções individuais	30,6%	0,9	22,8	9,1
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	74,5	60,8

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	8,3	3,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	74,5	14,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.184.931,61	Estação de tratamento	R\$ 228.963,32	Total	R\$ 2.413.894,93
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE INHACORÁ (solução estudada na modelagem)

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

Inhacorá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE INHACORÁ (solução estudada na modelagem) População atendida 1.380

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 74,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 14,9

Características do corpo receptor

Nome Lajeado do Engenho

Vazão de referência (L/s) 167,5 Classe de enquadramento adotada 2