

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Imbé

RS

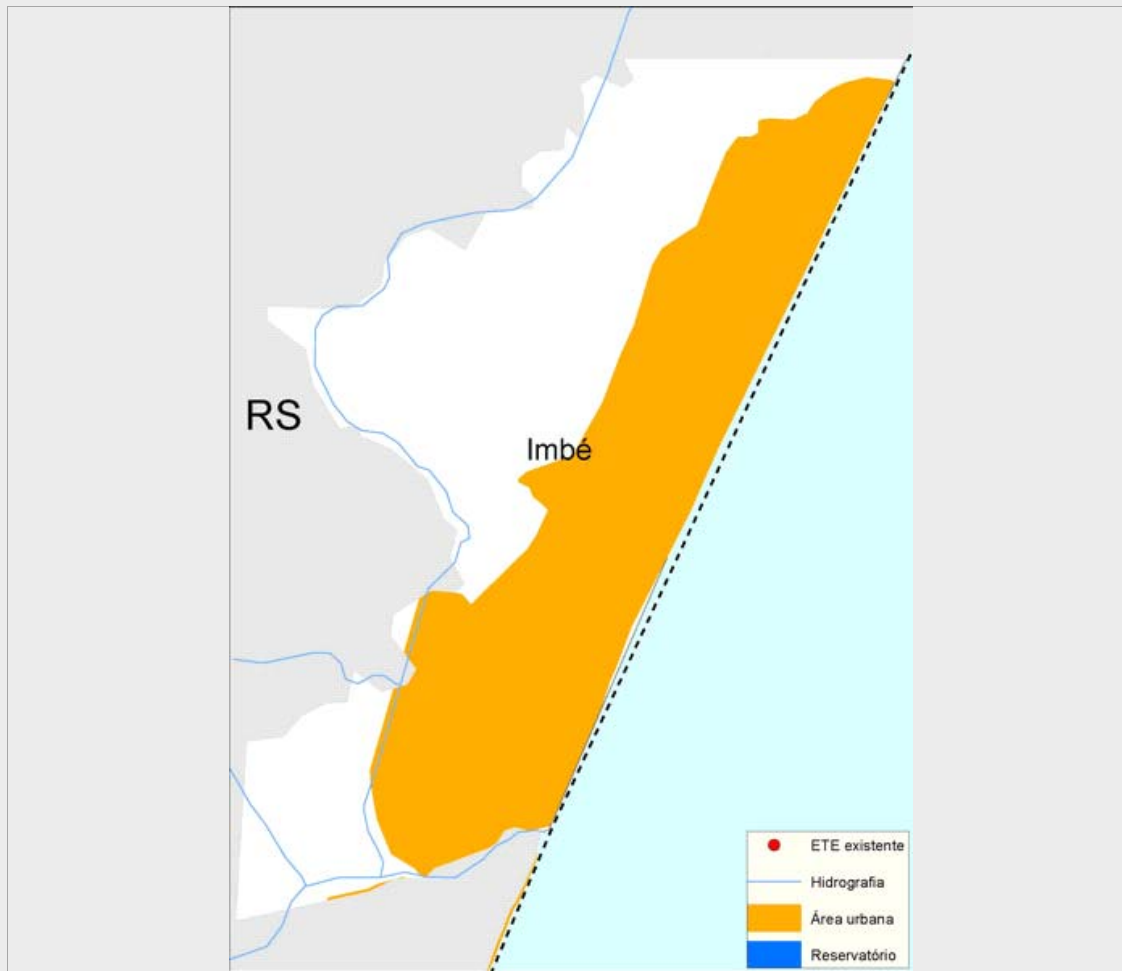
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Imbé		UF	RS	Código IBGE	4310330
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
19.328	23.787					



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	15,8%	6,8	164,9	164,9
Soluções individuais	78,4%	33,7	818,7	327,5
Com coleta e sem tratamento	5,8%	2,5	60,1	60,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		43,0	1.043,7	552,5

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	64,2	25,7	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.220,3	268,5	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.889.529,57	Estação de tratamento	R\$ 6.940.423,76	Total	R\$ 32.829.953,33
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IMBÉ

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

Imbé

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IMBÉ	População atendida	22.598
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	50,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.220,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	268,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tramandaí		
Vazão de referência (L/s)	19.094,1	Classe de enquadramento adotada	2