

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iraceminha

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Iraceminha UF SC Código IBGE 4207759

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

1.454

2.141



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%	0,9	54,2	54,2
Soluções individuais	30,7%	0,4	24,1	9,6
Com coleta e sem tratamento	0,3%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	78,5	64,0

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	11,6	4,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	104,0	41,6	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.057.139,49	Estação de tratamento	R\$ 441.212,26	Total	R\$ 3.498.351,75
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IRACEMINHA (solução estudada na modelagem)

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

Iraceminha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IRACEMINHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.927
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	104,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Iracema		
Vazão de referência (L/s)	188,3	Classe de enquadramento adotada	2