

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Indaial

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Indaial UF SC Código IBGE 4207502

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

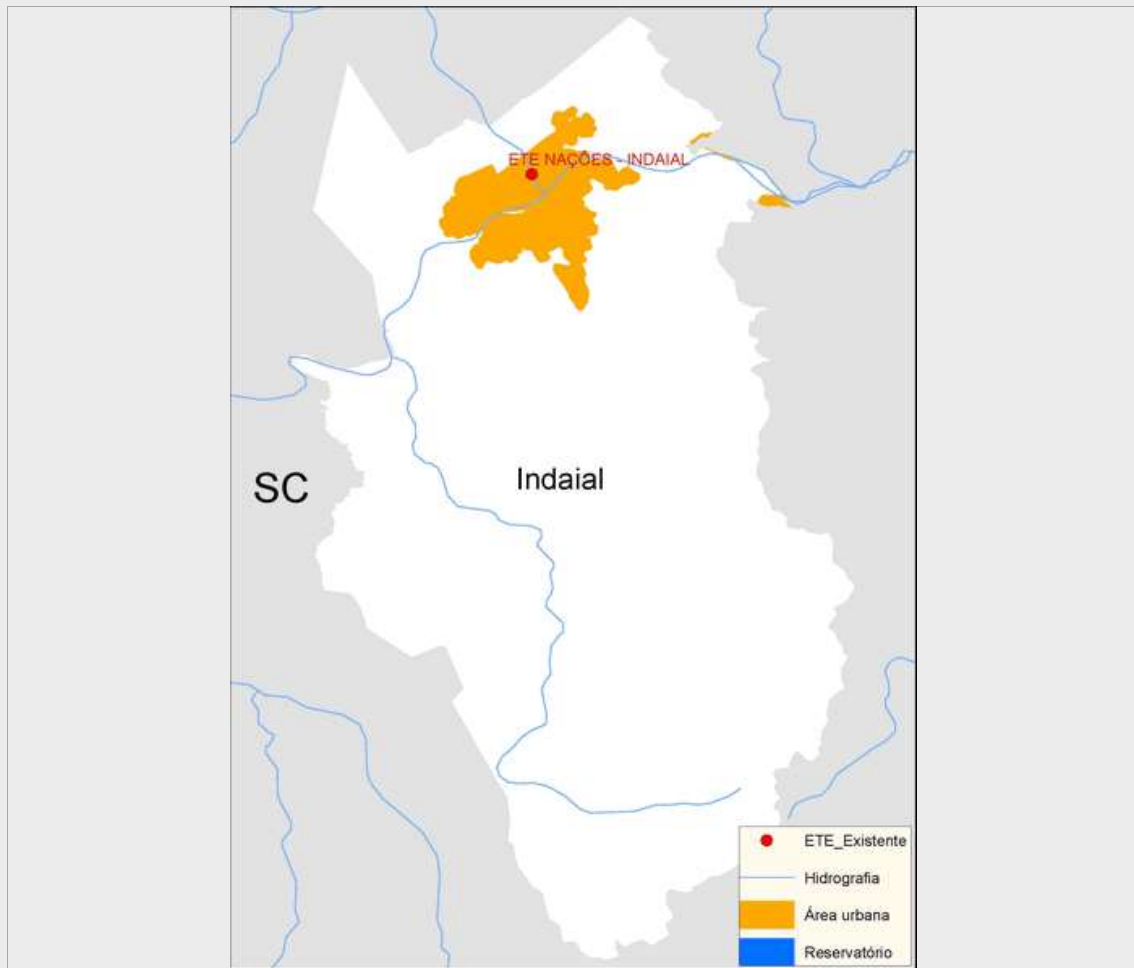
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Indaial

58.310

89.312



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	24,0%	18,8	754,5	754,5
Soluções individuais	56,0%	44	1764,5	705,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	20,0%	15,7	629,7	409,3
		78,5	3.148,7	1.869,6

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	482,3	192,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	4.340,5	1.736,2	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 74.147.847,70	Estação de tratamento	R\$ 15.426.591,30	Total	R\$ 89.574.439,00
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NAÇÕES - INDAIAL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NAÇÕES - INDAIAL

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

Indaial

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NAÇÕES - INDAIAL	População atendida	11.662
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	682,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	409,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Benedito		
Vazão de referência (L/s)	11.847,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NAÇÕES - INDAIAL	População atendida	80.381
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.340,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.736,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Benedito		
Vazão de referência (L/s)	11.847,1	Classe de enquadramento adotada	2