

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Benedito Novo

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

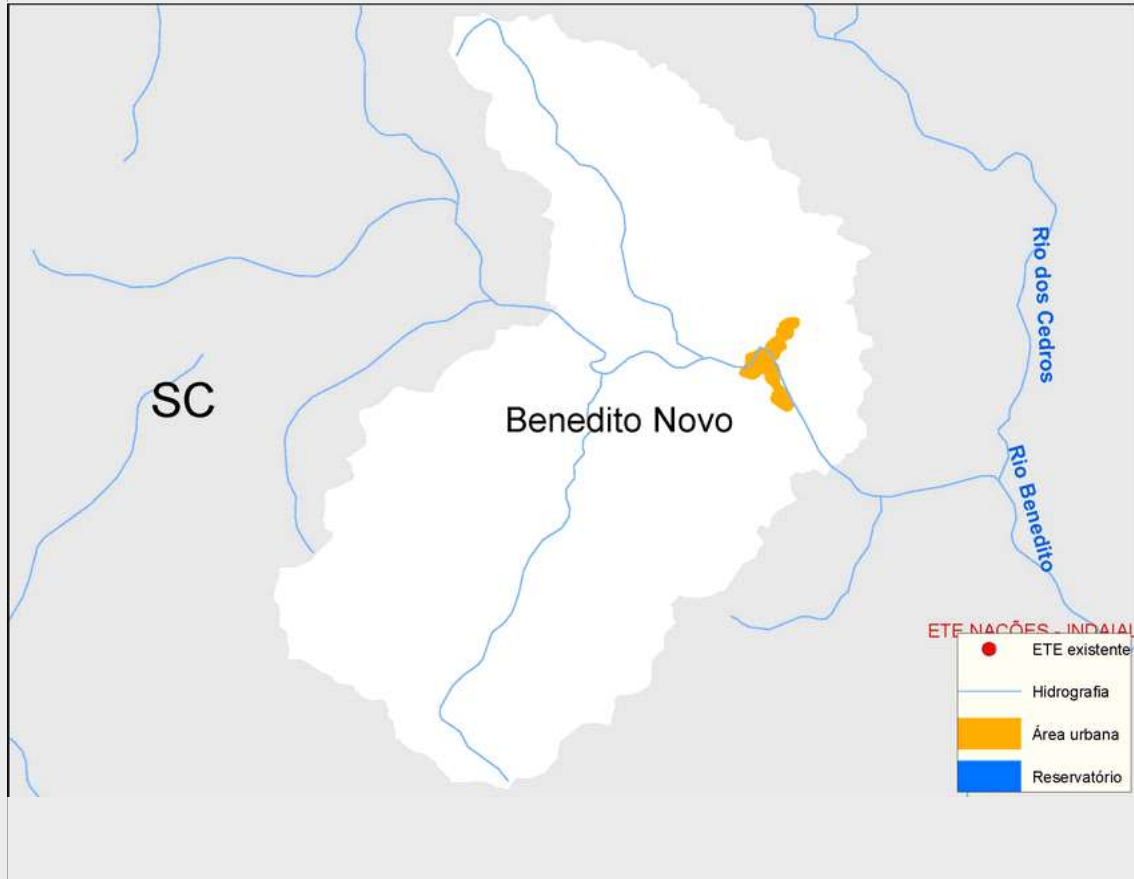
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Benedito Novo** UF **SC** Código IBGE **4202206**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
6.124	7.945		



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	19,1%	1,3	63,3	63,3
Soluções individuais	59,3%	4,1	196,1	78,4
Com coleta e sem tratamento	21,6%	1,5	71,3	71,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,8	330,7	213,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	42,9	17,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	386,1	154,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.024.932,37	Estação de tratamento	R\$ 2.070.661,94	Total	R\$ 9.095.594,31
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BENEDITO NOVO (solução estudada na modelagem)

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

Benedito Novo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BENEDITO NOVO (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.151
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	14,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	386,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	154,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Benedito		
Vazão de referência (L/s)	5.764,8	Classe de enquadramento adotada	2