

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Doutor Pedrinho

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Doutor Pedrinho** UF **SC** Código IBGE **4205159**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

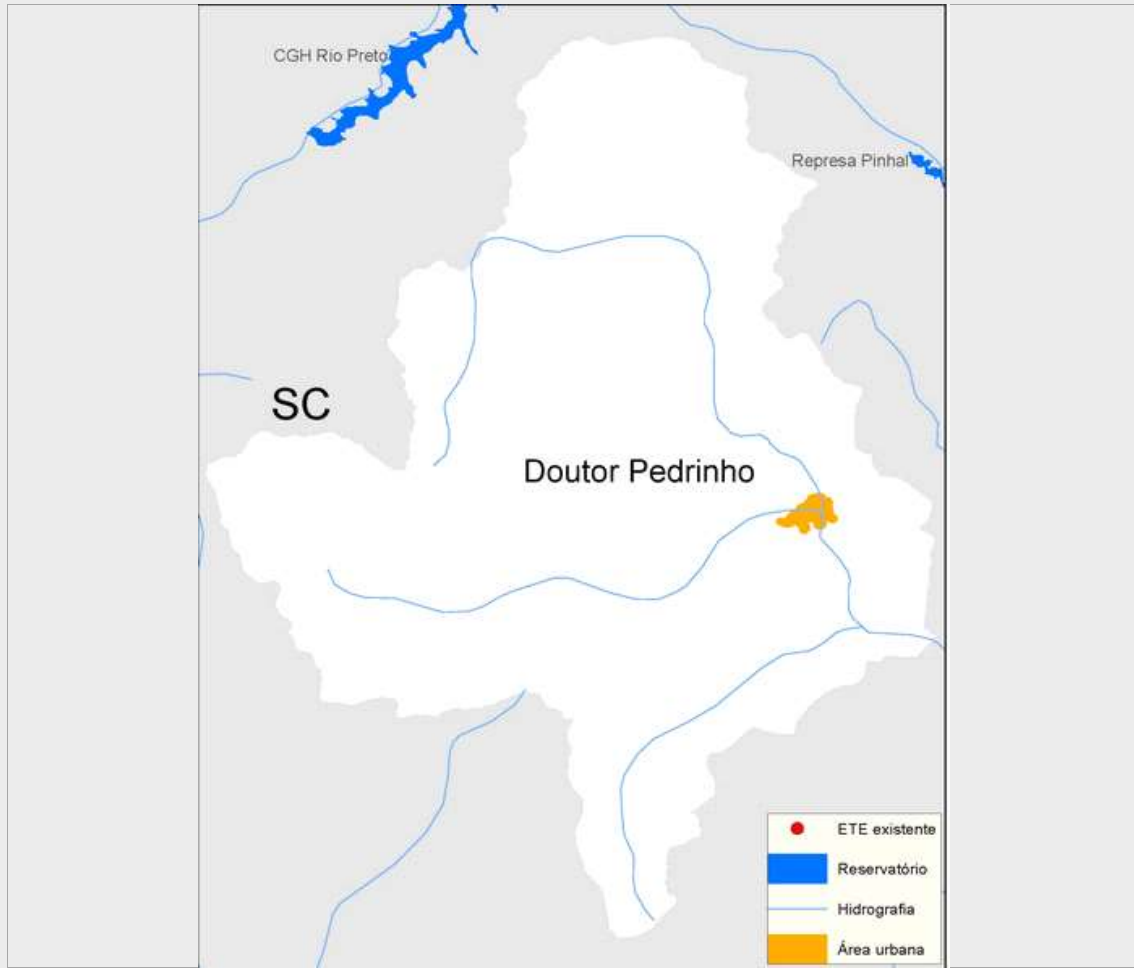
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

2.144

2.743



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	17,8%	0,4	20,6	20,6
Soluções individuais	31,7%	0,7	36,7	14,7
Com coleta e sem tratamento	50,5%	1,1	58,4	58,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	115,8	93,8

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	148,1	32,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.641.373,21	Estação de tratamento	R\$ 844.945,38	Total	R\$ 3.486.318,59
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BACIA A - DOUTOR PEDRINHO

ETE BACIA B - DOUTOR PEDRINHO

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

Doutor Pedrinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BACIA A - DOUTOR PEDRINHO	População atendida	1.845
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	99,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Benedito		
Vazão de referência (L/s)	1.391,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BACIA B - DOUTOR PEDRINHO	População atendida	898
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	48,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,7
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Benedito		
Vazão de referência (L/s)	2.459,2	Classe de enquadramento adotada	2