

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cotiporã

RS

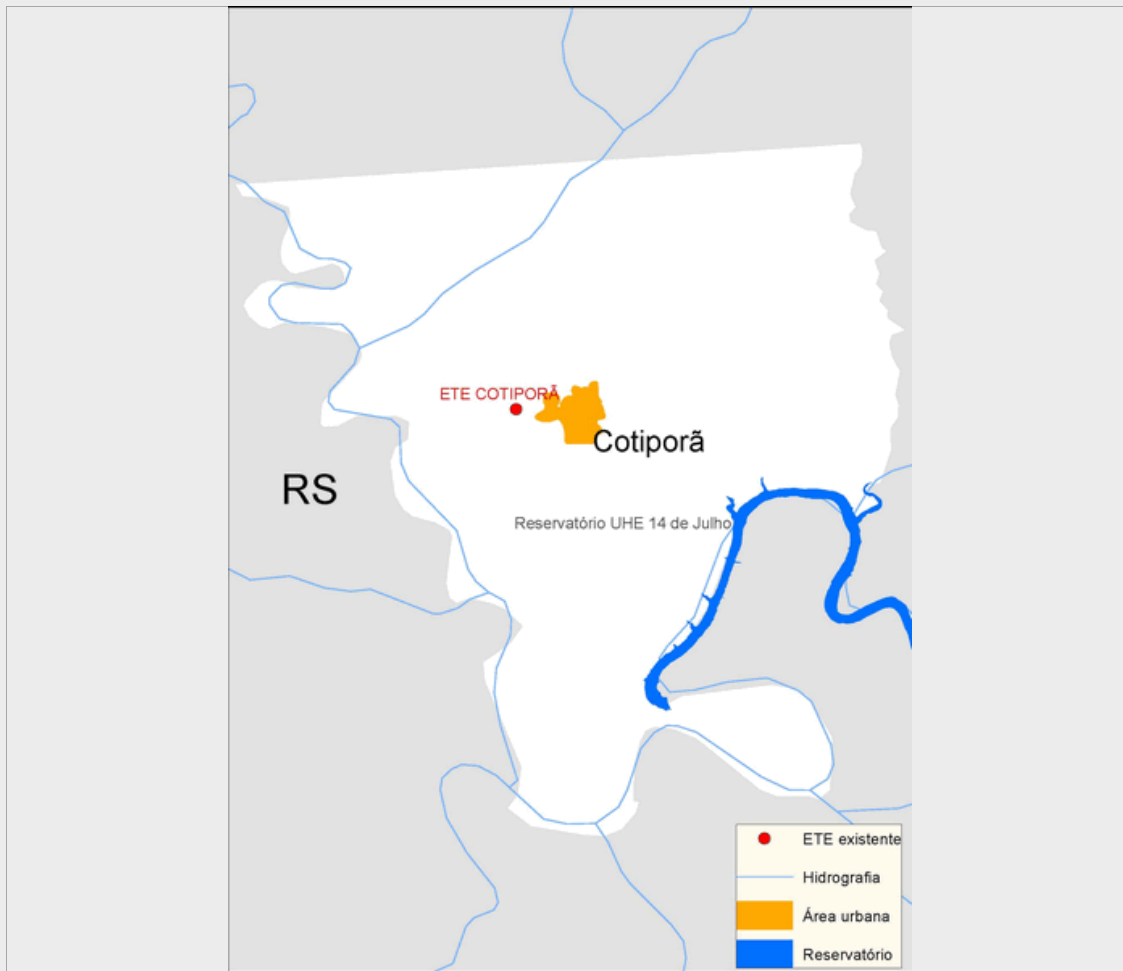
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cotiporã		UF	RS	Código IBGE	4305959
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
2.101	2.398					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	10,0%	0,2	11,3	4,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	90,0%	2,1	102,1	25,5
		2,3	113,5	30,1

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	Não
Soluções individuais	13,0	5,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	116,6	29,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 425.148,79	Estação de tratamento	R\$ 77.008,08	Total	R\$ 502.156,87
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE COTIPORÃ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COTIPORÃ

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

Cotiporã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE COTIPORÃ	População atendida	1.891
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	102,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Carreiro		
Vazão de referência (L/s)	8.196,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COTIPORÃ	População atendida	2.158
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	116,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Taquari		
Vazão de referência (L/s)	41.580,0	Classe de enquadramento adotada	2