

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Doutor Maurício Cardoso

RS

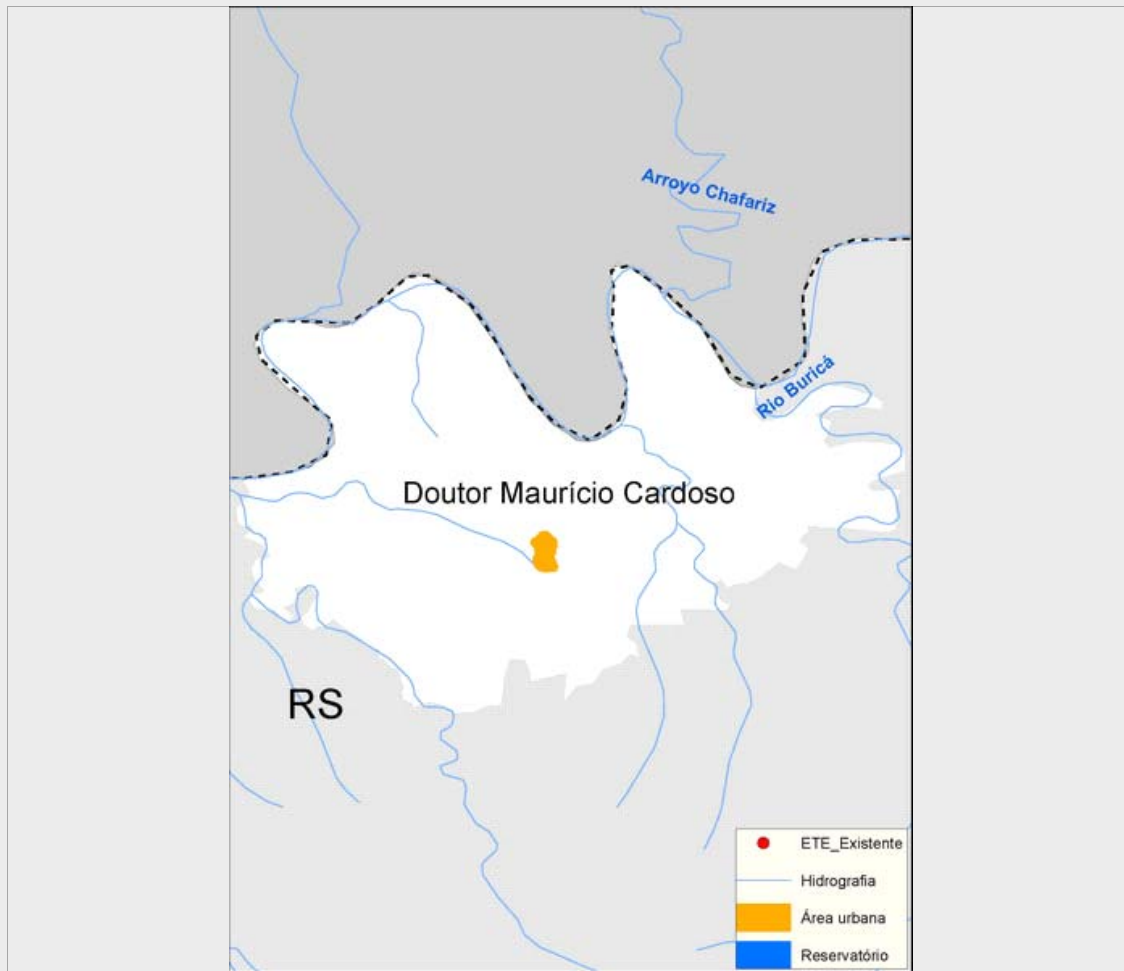
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Doutor Maurício Cardoso		UF	RS	Código IBGE	4306734
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
2.613	2.950					



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	97,3%	3,1	137,2	137,2
Soluções individuais	2,7%	0,1	3,8	1,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,1	0,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	141,1	138,8

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	Não
Soluções individuais	15,9	6,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	143,4	57,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.219.991,11	Estação de tratamento	R\$ 608.013,36	Total	R\$ 4.828.004,47
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO (solução estudada na

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

Doutor Maurício Cardoso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.655

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 143,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 57,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Uruguai

Vazão de referência (L/s) 260.192,4 Classe de enquadramento adotada 2