

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cidreira

RS

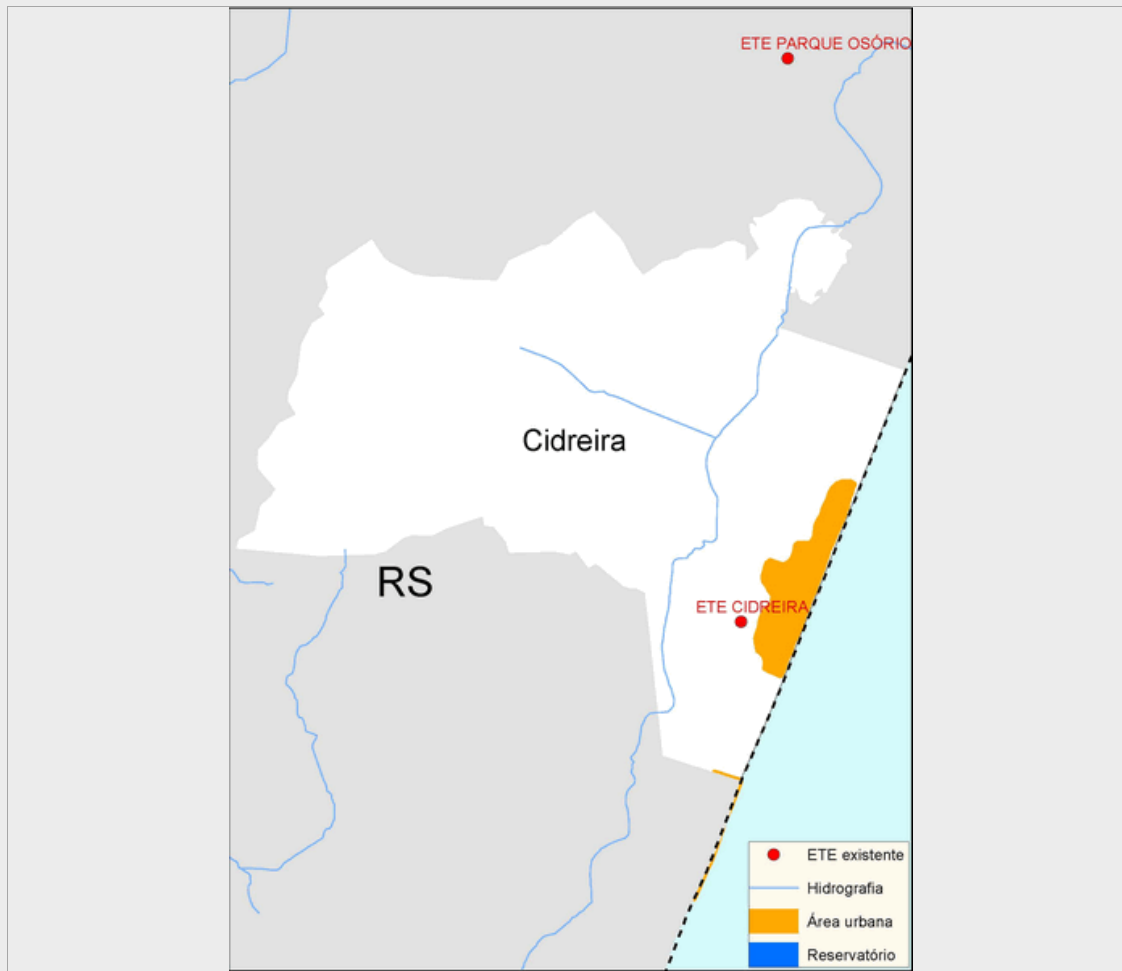
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cidreira		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4305454
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
13.398	16.933					



### 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	54,1%	14,2	391,5	391,5
Soluções individuais	38,6%	10,1	279,2	111,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	7,3%	1,9	52,8	16,4
		26,2	723,5	519,5

### 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	91,4	36,6	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	823,0	82,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.186.058,74	Estação de tratamento	R\$ 4.469.966,80	Total	R\$ 21.656.025,54
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CIDREIRA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CIDREIRA

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

## Cidreira

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CIDREIRA	População atendida	977
Processo	ETE NÃO INCLUÍDA		
Eficiência adotada	69,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	52,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,4
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Infiltração no solo/Lagoa Cidreira		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitada	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE CIDREIRA	População atendida	15.240
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	823,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	429,8	Classe de enquadramento adotada	2