

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Erval Seco

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Erval Seco UF RS Código IBGE 4307302

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

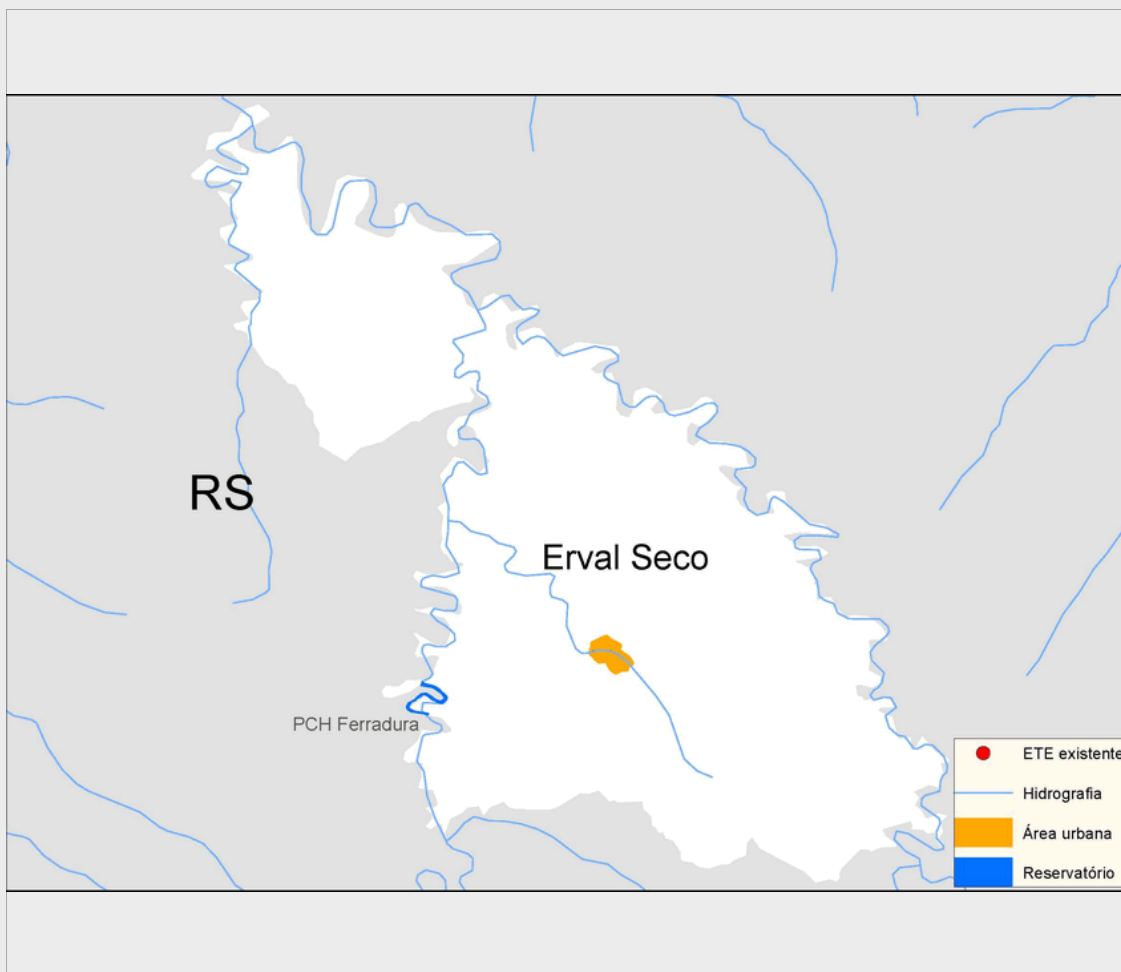
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

3.446

3.818



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	73,8%	2,8	137,2	137,2
Soluções individuais	16,7%	0,6	31,1	12,4
Com coleta e sem tratamento	9,5%	0,4	17,8	17,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	186,1	167,4

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	20,6	8,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	185,6	40,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.941.231,59	Estação de tratamento	R\$ 1.058.457,93	Total	R\$ 5.999.689,52
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ERVAL SECO

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

Erval Seco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ERVAL SECO	População atendida	3.436
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	185,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Grande		
Vazão de referência (L/s)	199,1	Classe de enquadramento adotada	2