

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sobradinho

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

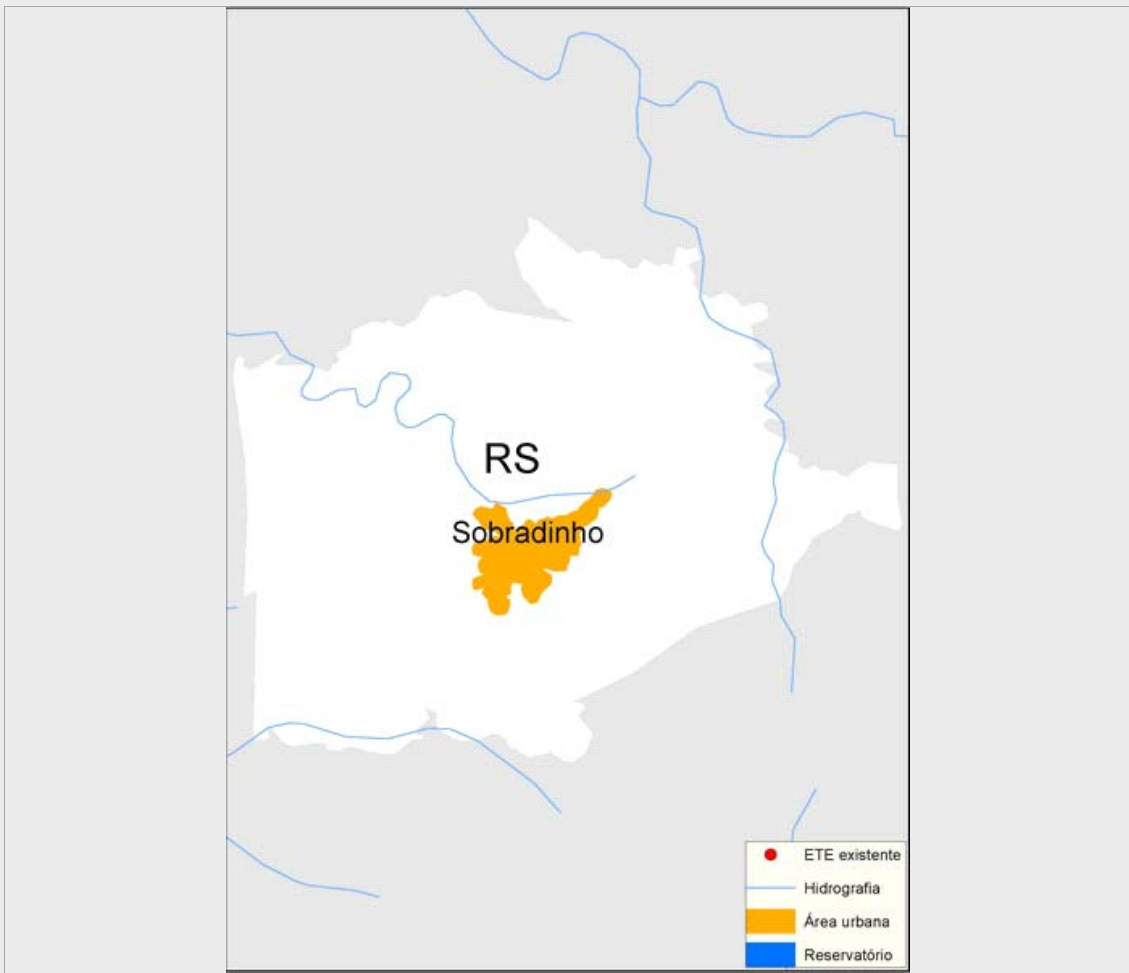
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Sobradinho** UF **RS** Código IBGE **4320701**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
11.806	11.629		



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	15,8%	2,2	100,8	100,8
Soluções individuais	57,7%	7,9	367,5	147
Com coleta e sem tratamento	26,5%	3,7	169,2	169,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,8	637,5	417,0

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	62,8	25,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	565,2	113,0	90,0%			

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 8.891.977,56	Estação de tratamento	R\$ 2.339.803,97	Total	R\$ 11.231.781,53

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SOBRADINHO - RS (solução estudada na modelagem)

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

Sobradinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SOBRADINHO - RS (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.466
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	565,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	113,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Carijinho		
Vazão de referência (L/s)	535,7	Classe de enquadramento adotada	2