

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Liberato Salzano

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

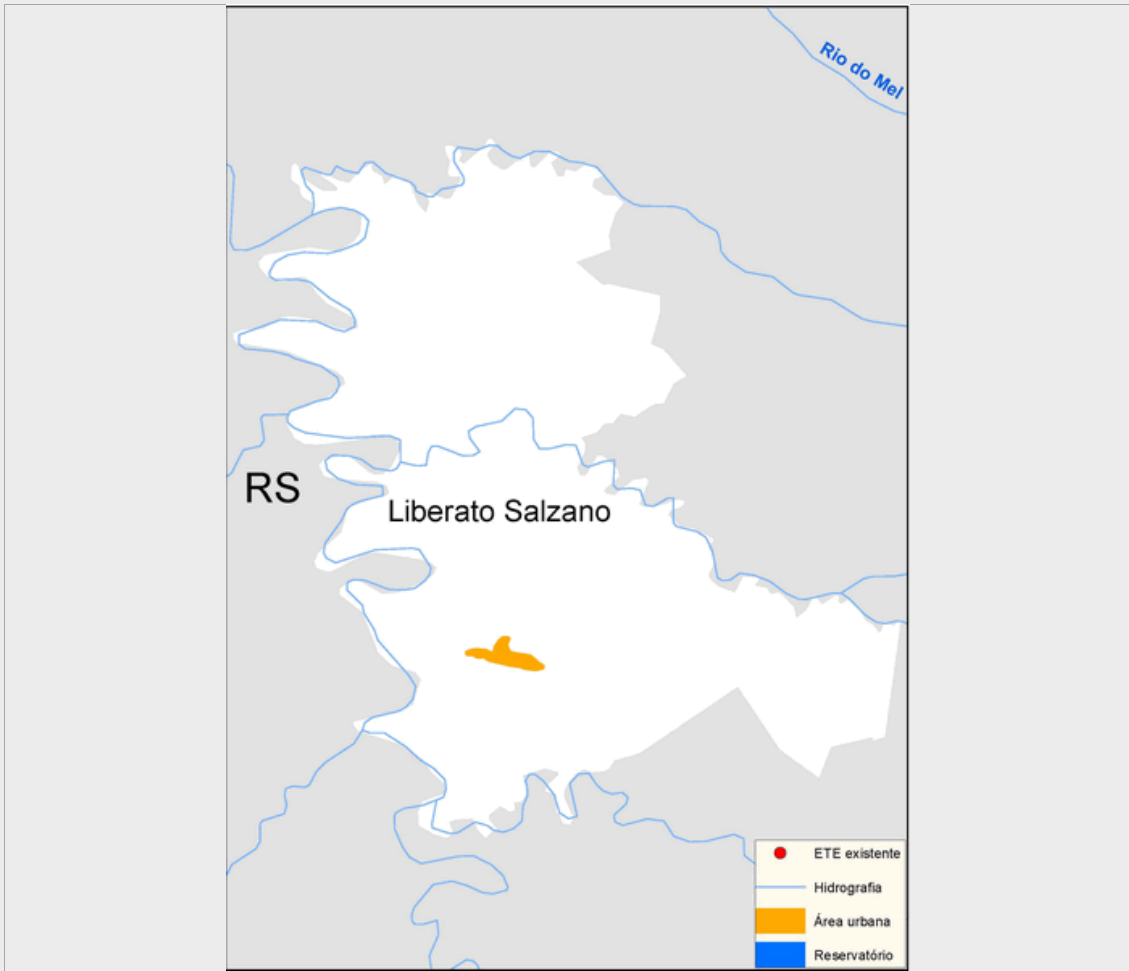
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Liberato Salzano** UF **RS** Código IBGE **4311601**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Liberato Salzano
1.308	2.731		



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	85,0%	1,4	60	60
Soluções individuais	13,6%	0,2	9,6	3,8
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,7	70,6	64,9

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	14,8	5,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	132,8	53,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.877.213,12	Estação de tratamento	R\$ 562.804,13	Total	R\$ 4.440.017,25
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LIBERATO SALZANO (solução estudada na modelage

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

Liberato Salzano

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LIBERATO SALZANO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.458
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	132,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	53,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio da Várzea		
Vazão de referência (L/s)	20.043,0	Classe de enquadramento adotada	2