

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Saldanha Marinho

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Saldanha Marinho UF RS Código IBGE 4316436

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

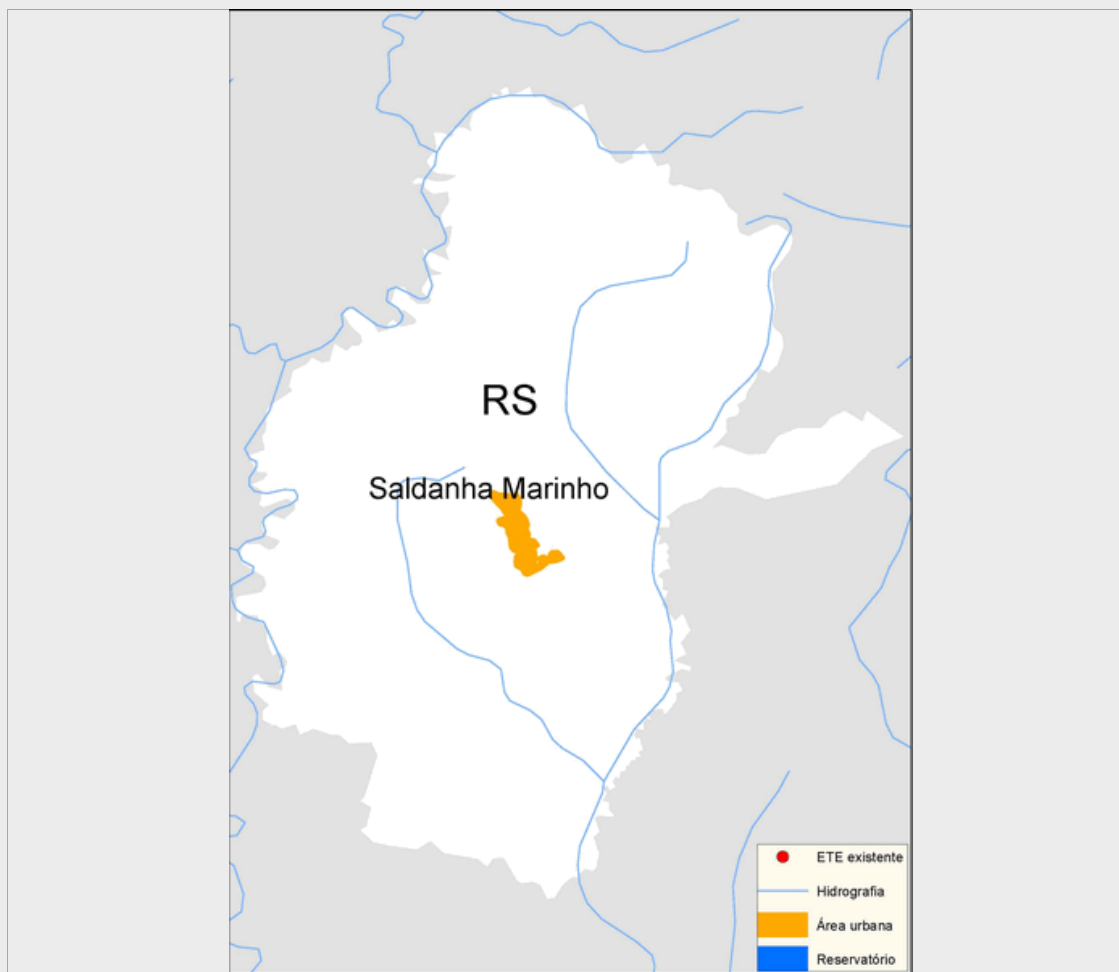
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Saldanha Marinho

1.951

1.895



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	91,5%	2,5	96,4	96,4
Soluções individuais	7,8%	0,2	8,2	3,3
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	0,8	0,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	105,4	100,4

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	
Soluções individuais	10,2	4,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	92,1	36,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.689.953,31	Estação de tratamento	R\$ 390.573,83	Total	R\$ 3.080.527,14
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SALDANHA MARINHO (solução estudada na modelag

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

Saldanha Marinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SALDANHA MARINHO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.706
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	92,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	36,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Grande		
Vazão de referência (L/s)	133,0	Classe de enquadramento adotada	2