

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vale do Sol

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

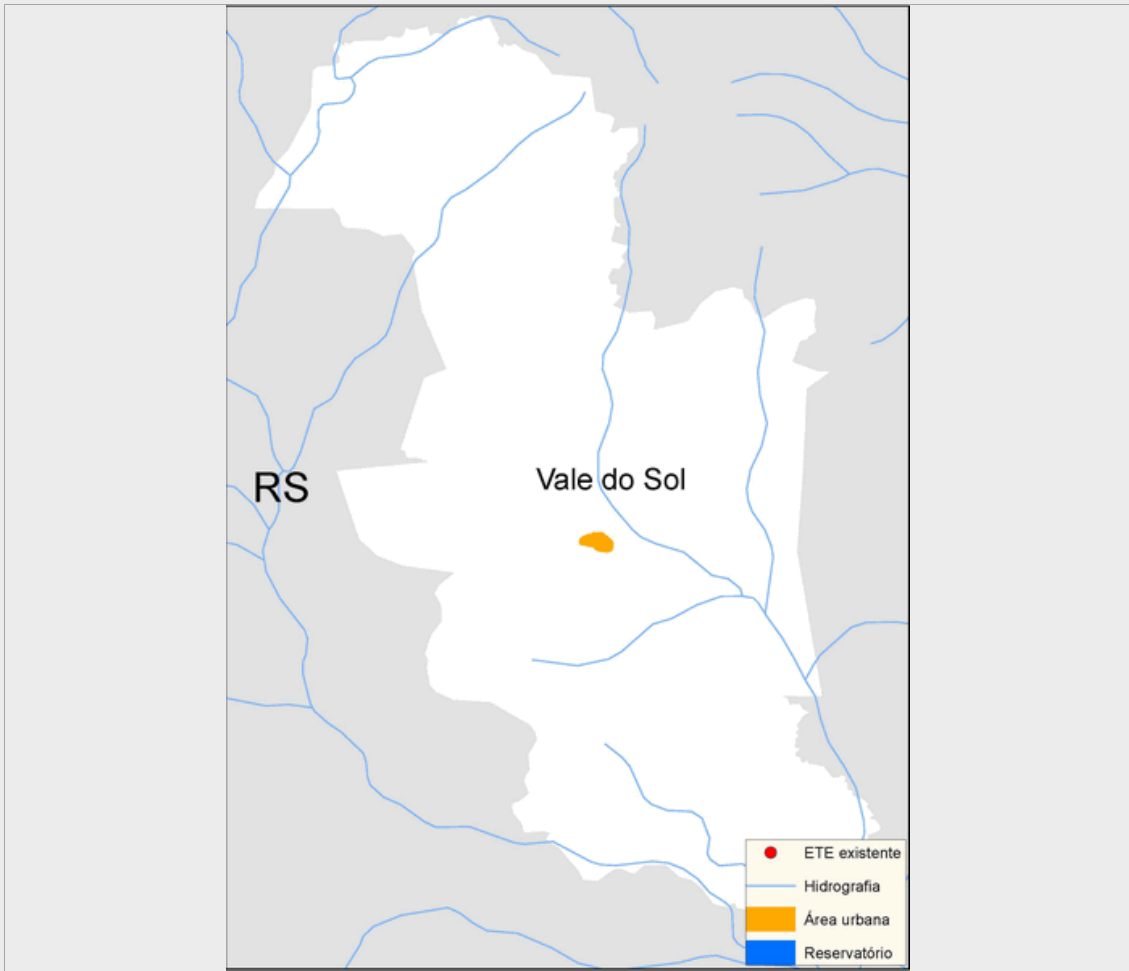
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Vale do Sol
1.304	7.070		



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	9,0%	0,1	6,3	6,3
Soluções individuais	89,1%	1,2	62,7	25,1
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,0	1,4	1,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	70,4	32,8

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	38,2	15,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	343,6	68,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.077.565,11	Estação de tratamento	R\$ 1.056.282,59	Total	R\$ 11.133.847,69
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VALE DO SOL (solução estudada na modelagem)

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

Vale do Sol

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE VALE DO SOL (solução estudada na modelagem) População atendida 6.363

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 13,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 343,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 68,7

Características do corpo receptor

Nome Arroio Francisco Alves

Vazão de referência (L/s) 353,8 Classe de enquadramento adotada 1