

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Engenho Velho

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Engenho Velho UF RS Código IBGE 4306924

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

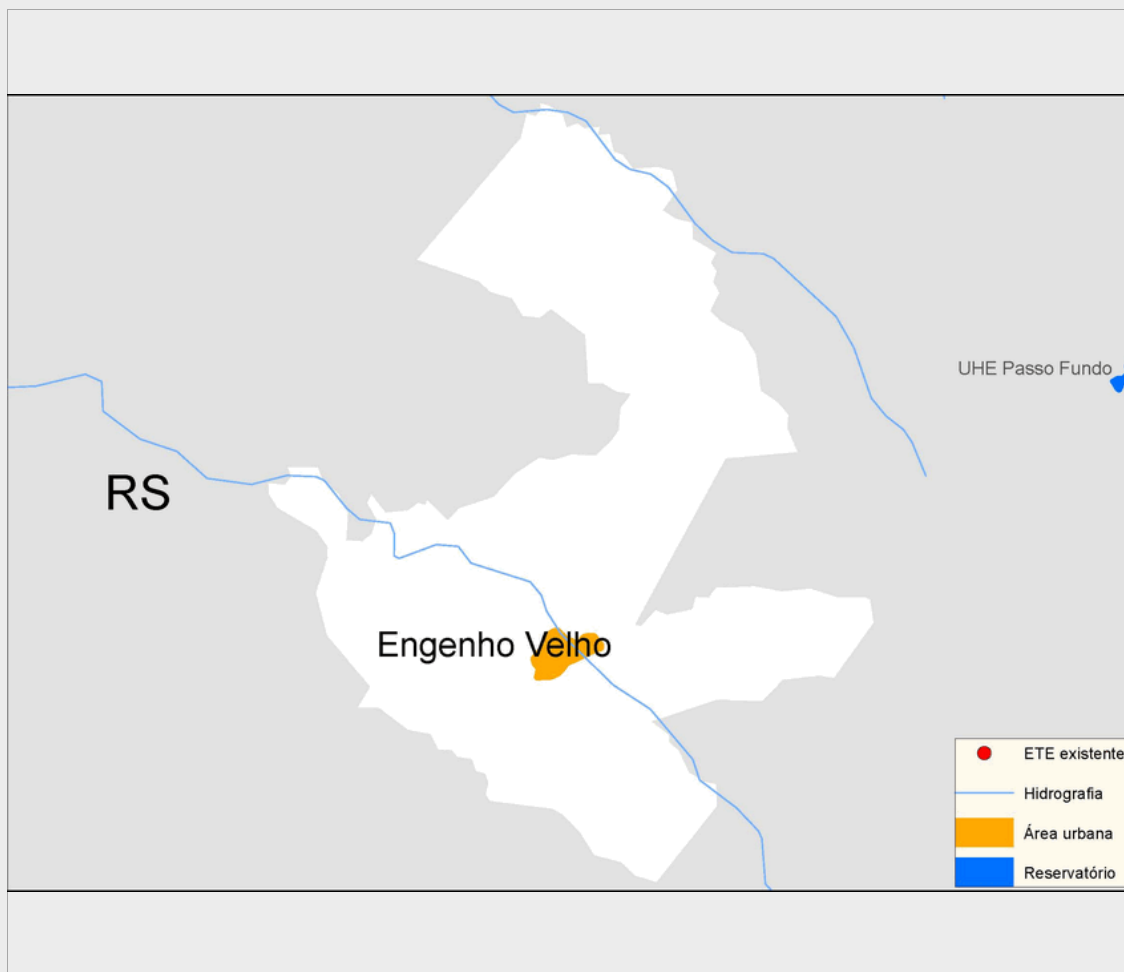
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Engenho Velho

574

734



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	92,3%	0,8	28,6	28,6
Soluções individuais	6,0%	0,1	1,9	0,7
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,9	31,0	29,9

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	4,0	1,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	35,6	14,3	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.035.439,94	Estação de tratamento	R\$ 151.323,82	Total	R\$ 1.186.763,77
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ENGENHO VELHO (solução estudada na modelagem)

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

Engenho Velho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ENGENHO VELHO (solução estudada na modelagem)	População atendida	661
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	35,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Grande		
Vazão de referência (L/s)	769,1	Classe de enquadramento adotada	2