

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pinto Bandeira

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Pinto Bandeira** UF **RS** Código IBGE **4314548**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

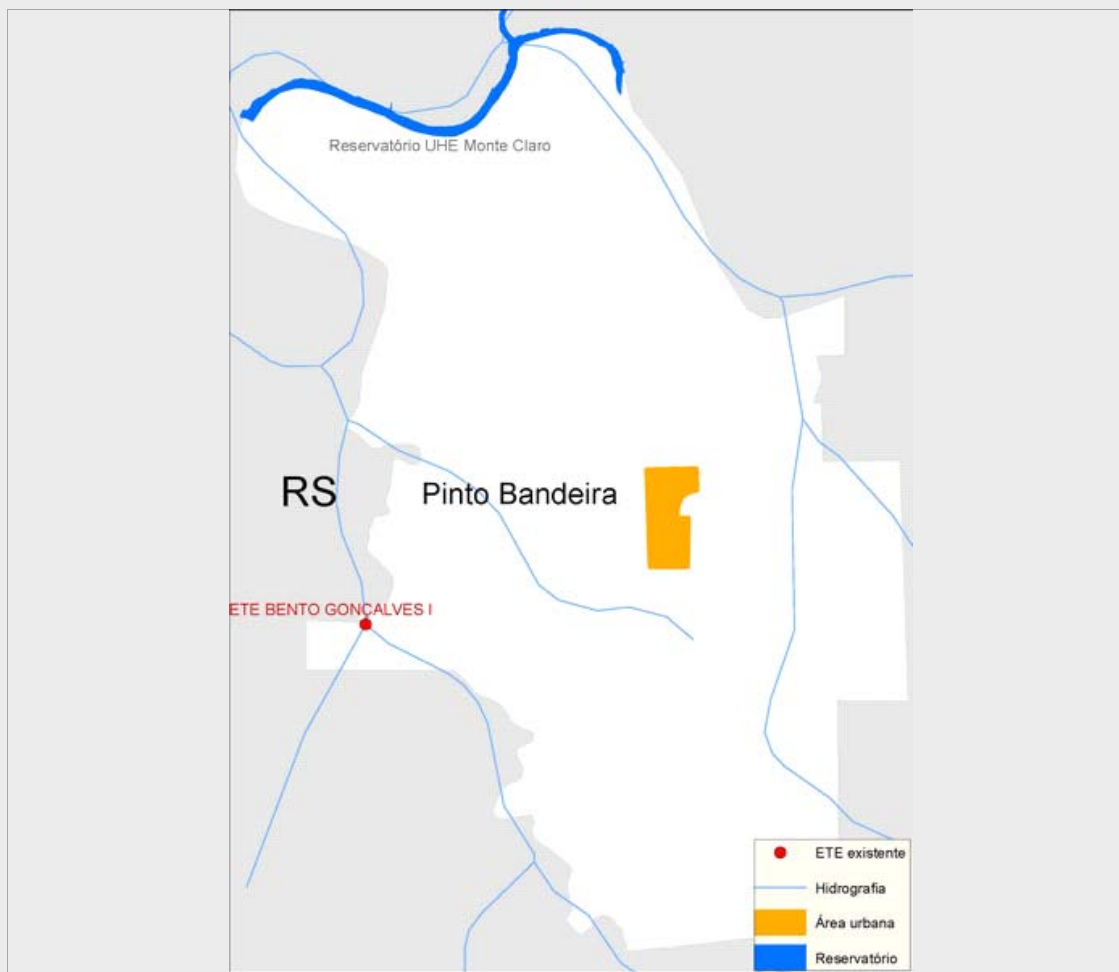
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Pinto Bandeira

2.476

2.840



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	28,1%	0,8	37,6	37,6
Soluções individuais	69,7%	2,1	93,2	37,3
Com coleta e sem tratamento	2,2%	0,1	2,9	2,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	133,7	77,8

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	
Soluções individuais	15,3	6,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	138,1	55,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.978.625,33	Estação de tratamento	R\$ 585.324,00	Total	R\$ 4.563.949,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PINTO BANDEIRA (solução estudada na modelagem)

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

Pinto Bandeira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PINTO BANDEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.556
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	138,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Jacaré		
Vazão de referência (L/s)	118,2	Classe de enquadramento adotada	3