

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rondinha

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

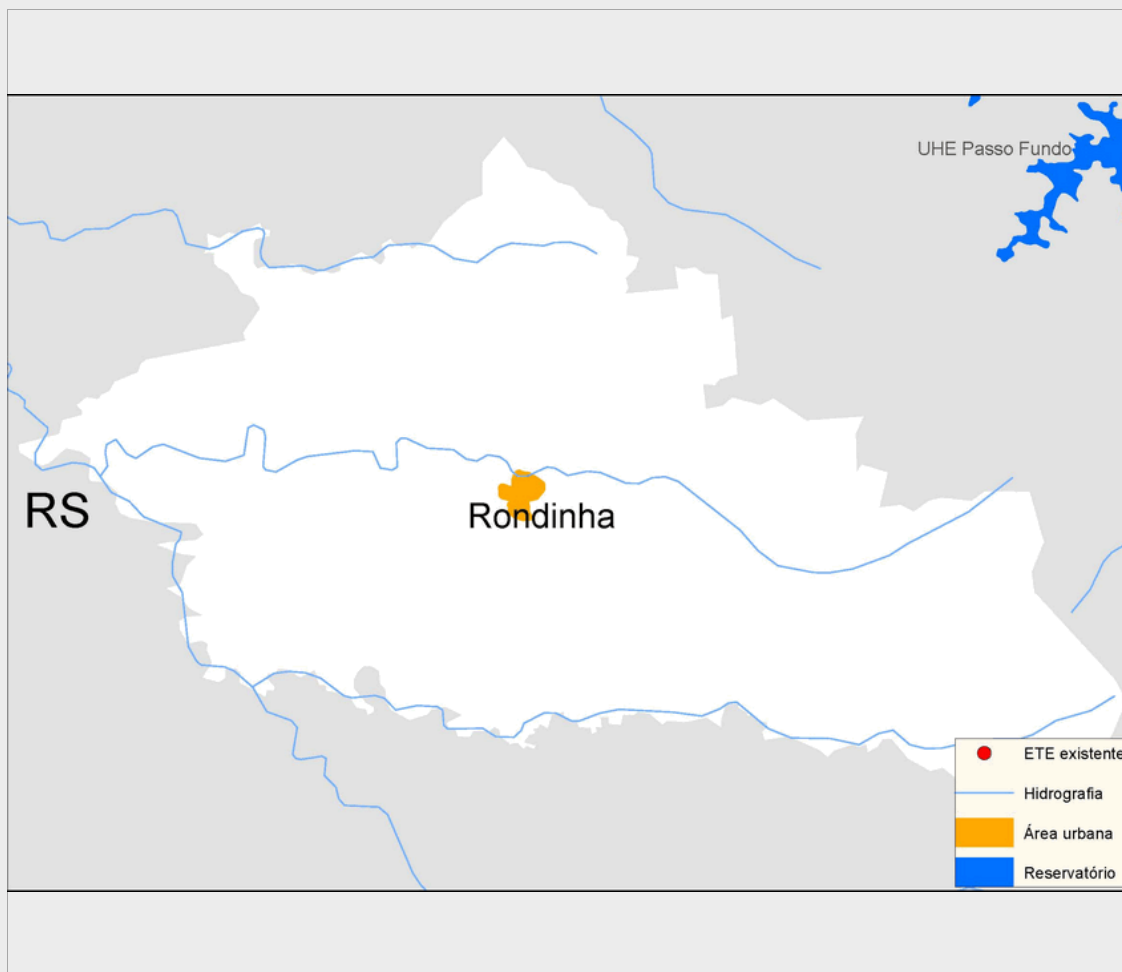
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Rondinha

2.350

2.751



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	28,7%	0,8	36,4	36,4
Soluções individuais	37,3%	1,1	47,3	18,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	34,0%	1,0	43,2	6,5
		3,0	126,9	61,8

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	Não
Soluções individuais	14,9	6,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	133,7	20,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.665.219,04	Estação de tratamento	R\$ 492.814,09	Total	R\$ 3.158.033,13
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Rondinha

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RONDINHA (solução estudada na modelagem)

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

Rondinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Rondinha	População atendida	799
Processo	Lodo ativado		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	43,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Sarandi		
Vazão de referência (L/s)	497,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RONDINHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.476
Processo de referência	Lodo ativado convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	133,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Sarandi		
Vazão de referência (L/s)	497,8	Classe de enquadramento adotada	2