

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Formigueiro

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

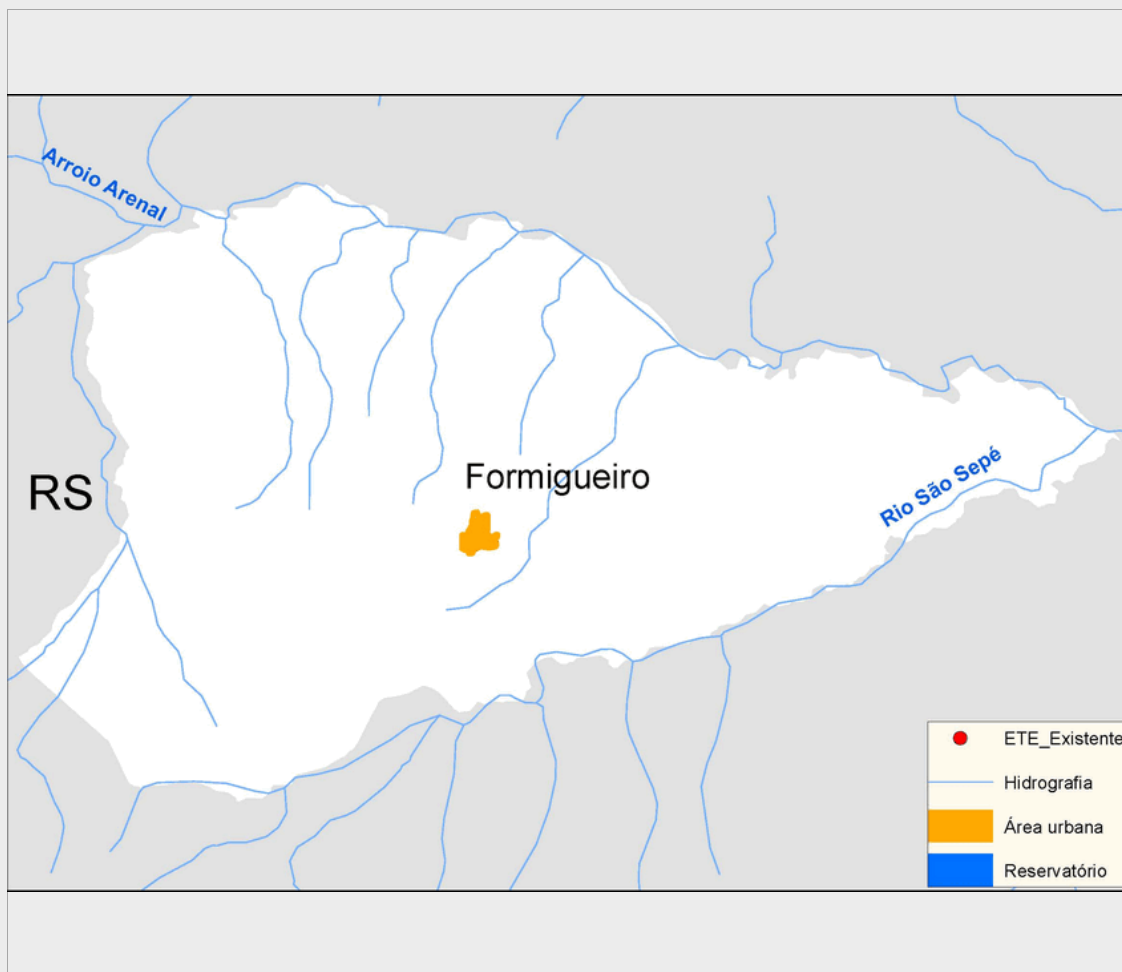
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Formigueiro** UF **RS** Código IBGE **4308409**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Formigueiro
2.820	3.330		



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	59,2%	1,8	90,2	90,2
Soluções individuais	6,1%	0,2	9,3	3,7
Com coleta e sem tratamento	34,7%	1,1	52,8	52,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	152,3	146,7

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	18,0	7,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	161,8	64,7	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.210.818,65	Estação de tratamento	R\$ 686.327,72	Total	R\$ 3.897.146,37
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FORMIGUEIRO (solução estudada na modelagem)

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

Formigueiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE FORMIGUEIRO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.997

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 161,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 64,7

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 221,2 Classe de enquadramento adotada 2