

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Arroio do Meio

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Arroio do Meio** UF **RS** Código IBGE **4301008**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

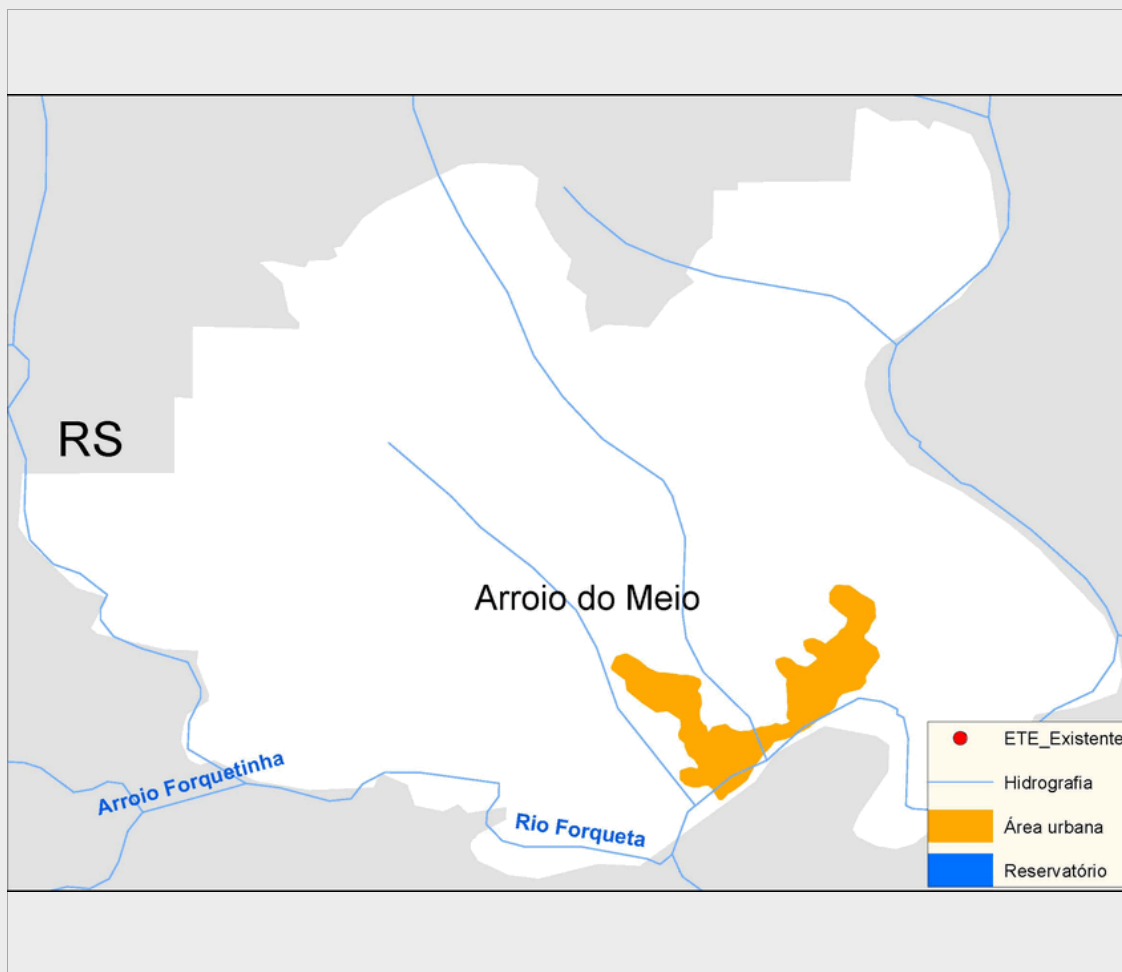
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

15.451

18.801



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	41,9%	9,1	349,8	349,8
Soluções individuais	54,3%	11,8	452,7	181,1
Com coleta e sem tratamento	3,8%	0,8	31,9	31,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,8	834,4	562,8

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	101,5	40,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	913,8	319,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.679.062,33	Estação de tratamento	R\$ 4.232.449,06	Total	R\$ 23.911.511,38
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARROIO DO MEIO (solução estudada na modelagem)

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

Arroio do Meio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARROIO DO MEIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.921
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	35,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	913,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	319,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Taquari		
Vazão de referência (L/s)	65.129,0	Classe de enquadramento adotada	3