

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alto Alegre

RR

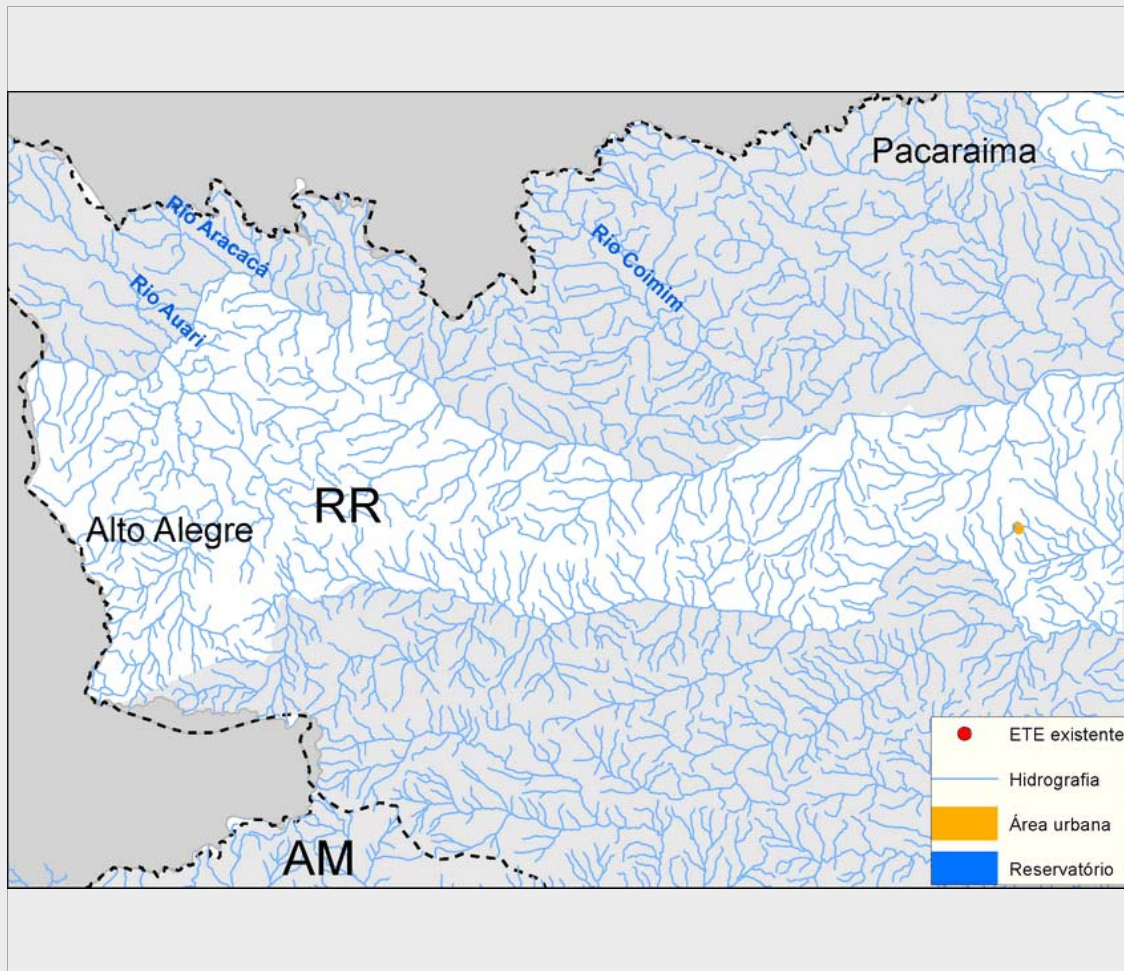
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alto Alegre		UF	RR	Código IBGE	1400050
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alto Alegre			
4.774	4.084					



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	67,7%	5,5	174,4	174,4
Soluções individuais	12,6%	1	32,4	12,9
Com coleta e sem tratamento	19,8%	1,6	51,0	51,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,1	257,8	238,4

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	22,1	8,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	198,5	79,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.639.153,80	Estação de tratamento	R\$ 841.674,54	Total	R\$ 5.480.828,34
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTO ALEGRE (solução estudada na modelagem)

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

Alto Alegre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALTO ALEGRE (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.676
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	198,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	79,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	208,6	Classe de enquadramento adotada	2