

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Alegre do Piauí

PI

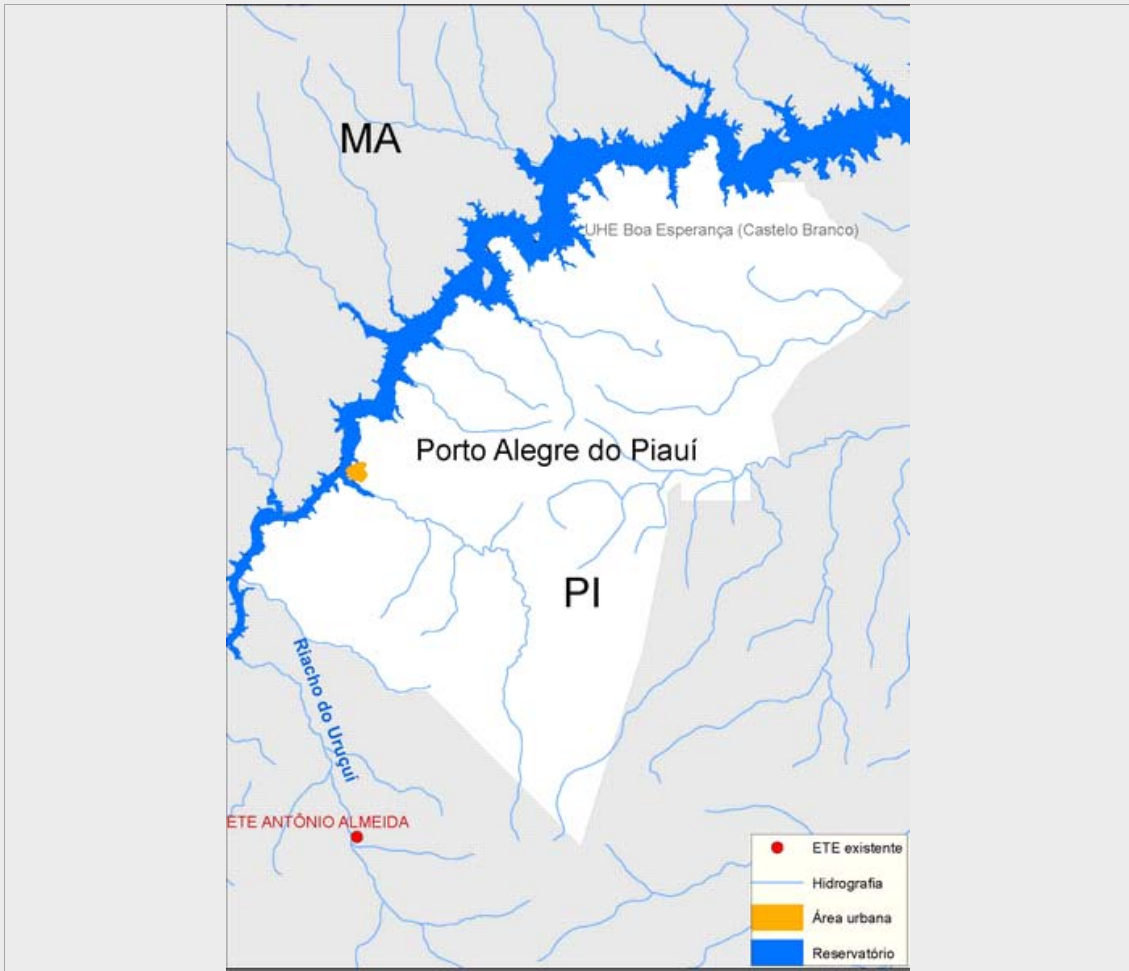
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Piauí
1.848	2.106		



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	99,3%	2,1	99,1	99,1
Soluções individuais	0,3%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,4	0,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	99,8	99,6

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	113,7	22,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.366.343,12	Estação de tratamento	R\$ 349.578,79	Total	R\$ 3.715.921,92
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO ALEGRE DO PIAUÍ

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

Porto Alegre do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PORTO ALEGRE DO PIAUÍ	População atendida	2.106
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	113,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Parnaíba		
Vazão de referência (L/s)	210.735,8	Classe de enquadramento adotada	2