

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto de Pedras

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

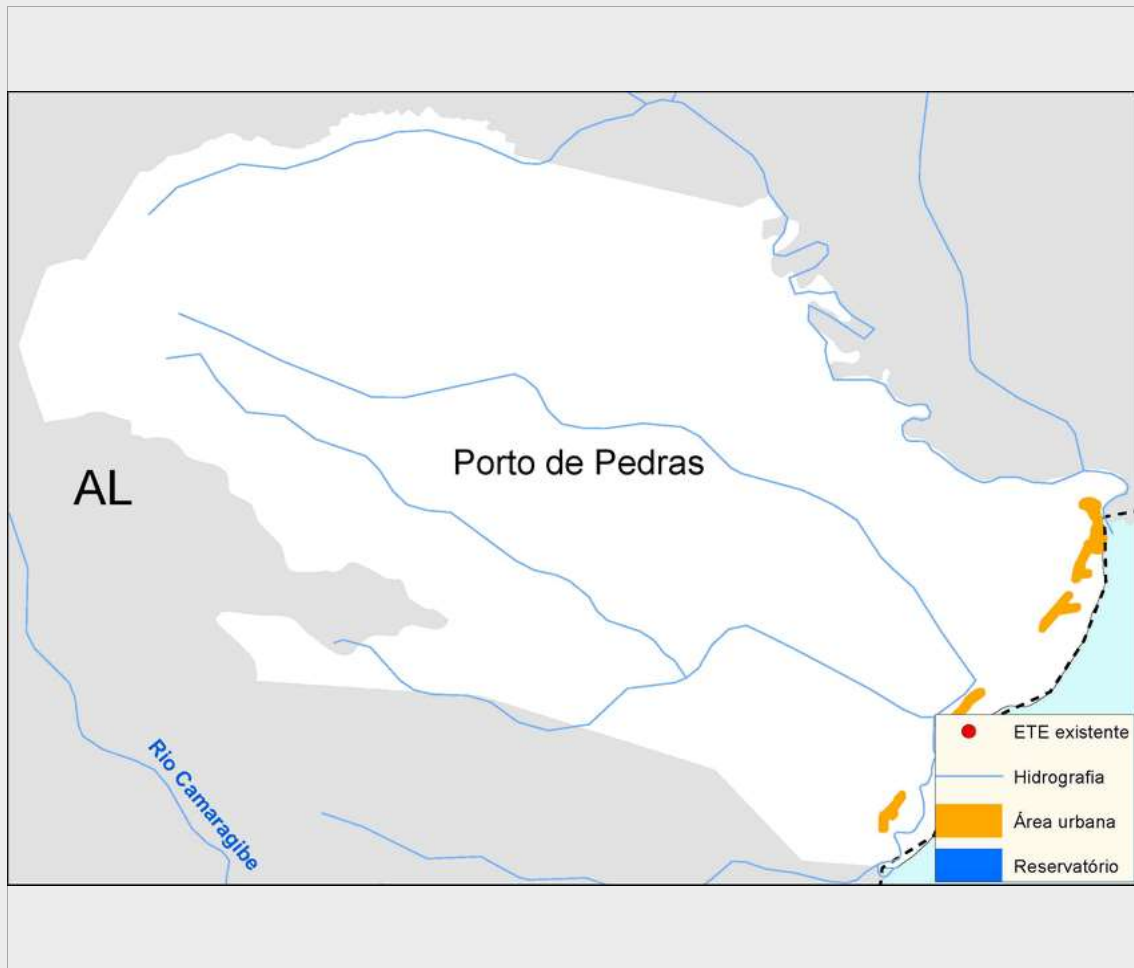
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Porto de Pedras** UF **AL** Código IBGE **2707404**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
4.760	5.141		



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	98,4%	3,9	253	253
Soluções individuais	1,1%	0	2,8	1,1
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	257,0	255,4

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	27,8	11,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	249,8	17,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.385.208,41	Estação de tratamento	R\$ 1.360.356,37	Total	R\$ 8.745.564,79
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DE PEDRAS (solução estudada na modelagem)

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

Porto de Pedras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PORTO DE PEDRAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.627
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	249,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Manguaba		
Vazão de referência (L/s)	239,0	Classe de enquadramento adotada	2