

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dois Riachos

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

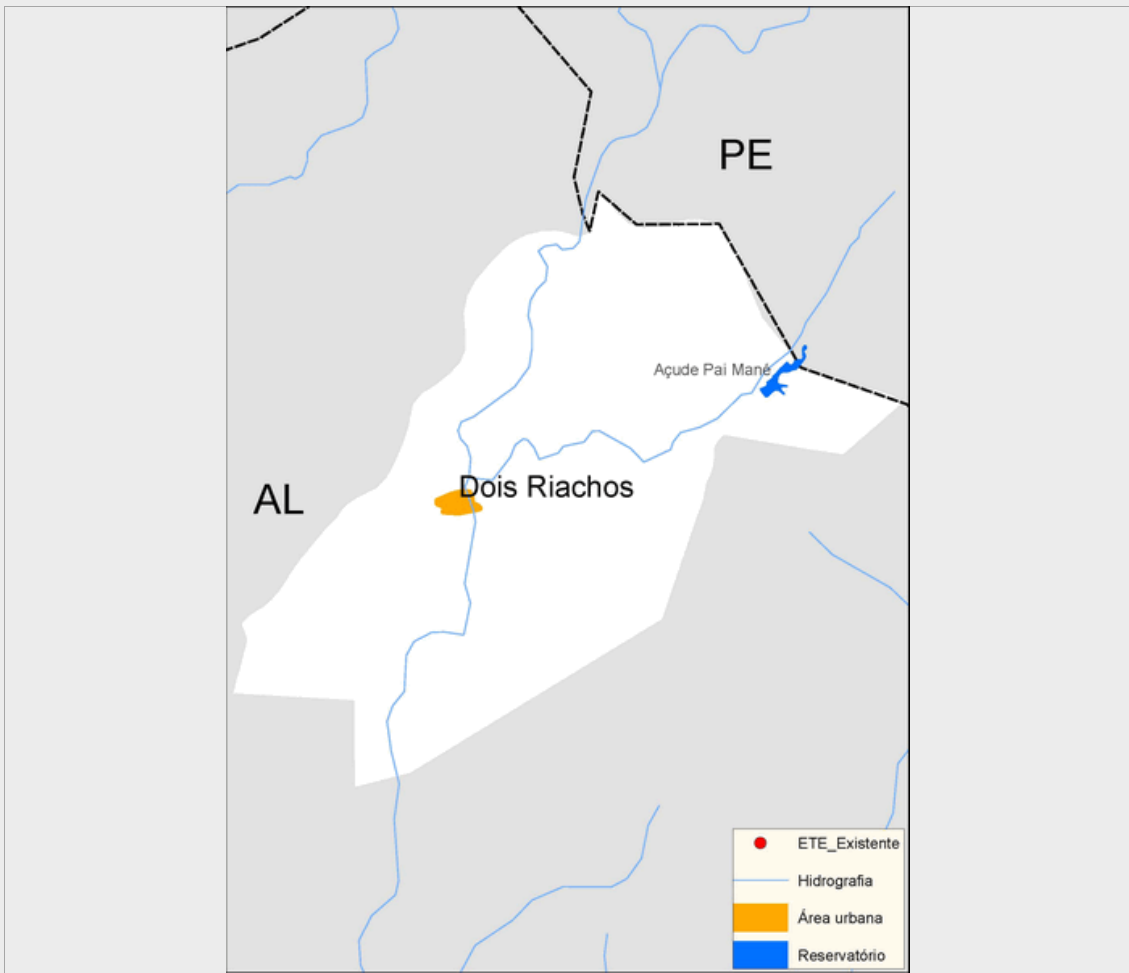
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Dois Riachos** UF **AL** Código IBGE **2702504**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
5.250	6.990		



**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	98,5%	4,6	279,3	279,3
Soluções individuais	0,8%	0	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	2,1	2,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,6	283,5	282,2

**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	37,8	15,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	339,8	67,9	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.603.712,04	Estação de tratamento	R\$ 1.044.348,04	Total	R\$ 8.648.060,08
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOIS RIACHOS (solução estudada na modelagem)

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

## Dois Riachos

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome ETE DOIS RIACHOS (solução estudada na modelagem) População atendida 6.291

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 13,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 339,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 67,9

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Dois Riachos

Vazão de referência (L/s) 764,9 Classe de enquadramento adotada 2