

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cocal dos Alves

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

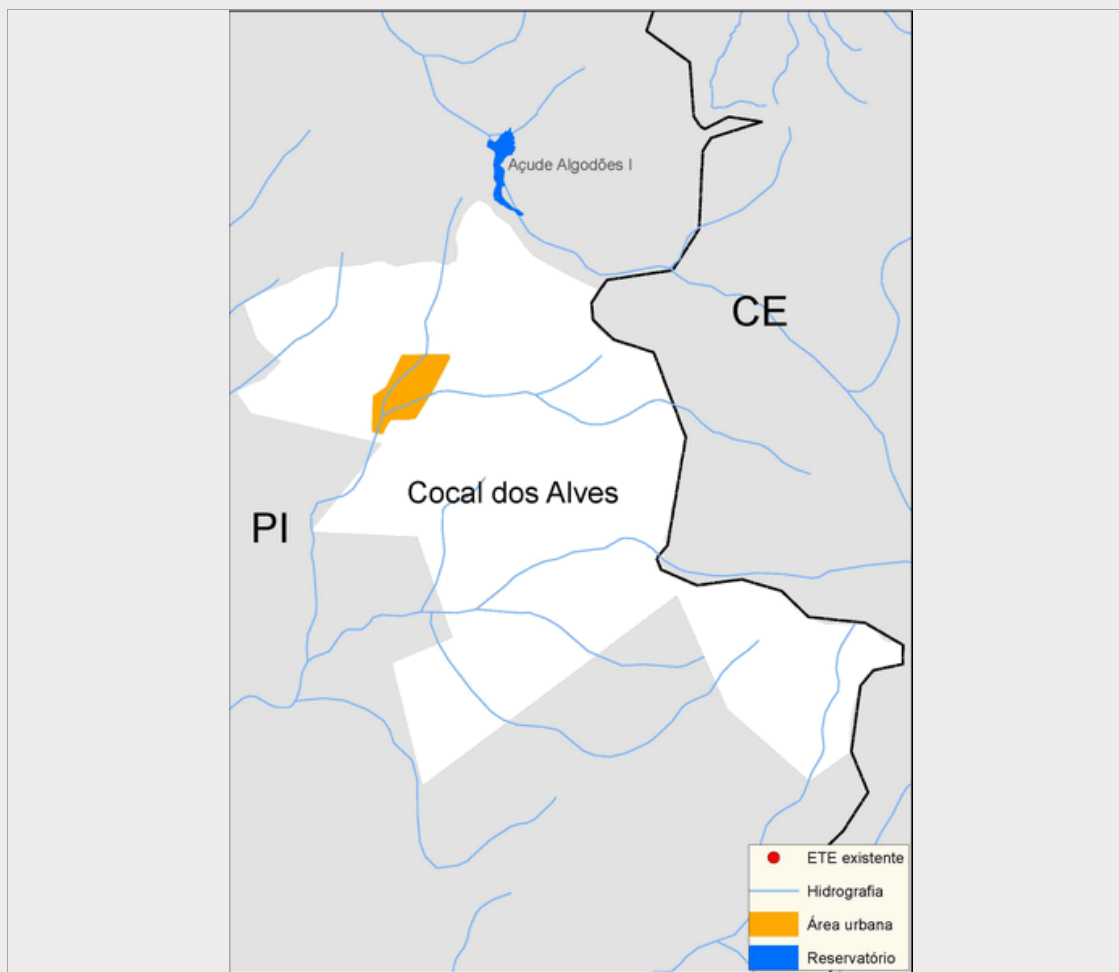
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cocal dos Alves
1.816	3.259		



### 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	73,8%	1,5	72,4	72,4
Soluções individuais	25,7%	0,5	25,1	10,1
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	98,1	83,0

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	17,6	7,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	158,4	11,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.687.787,33	Estação de tratamento	R\$ 862.228,93	Total	R\$ 5.550.016,26
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COCAL DOS ALVES (solução estudada na modelagem)

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

## Cocal dos Alves

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

#### Características da ETE

Nome ETE COCAL DOS ALVES (solução estudada na modelagem) População atendida 2.933

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 158,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 11,1

#### Características do corpo receptor

Nome Riacho Tapera

Vazão de referência (L/s) 27,9 Classe de enquadramento adotada 2