

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chã Preta

AL

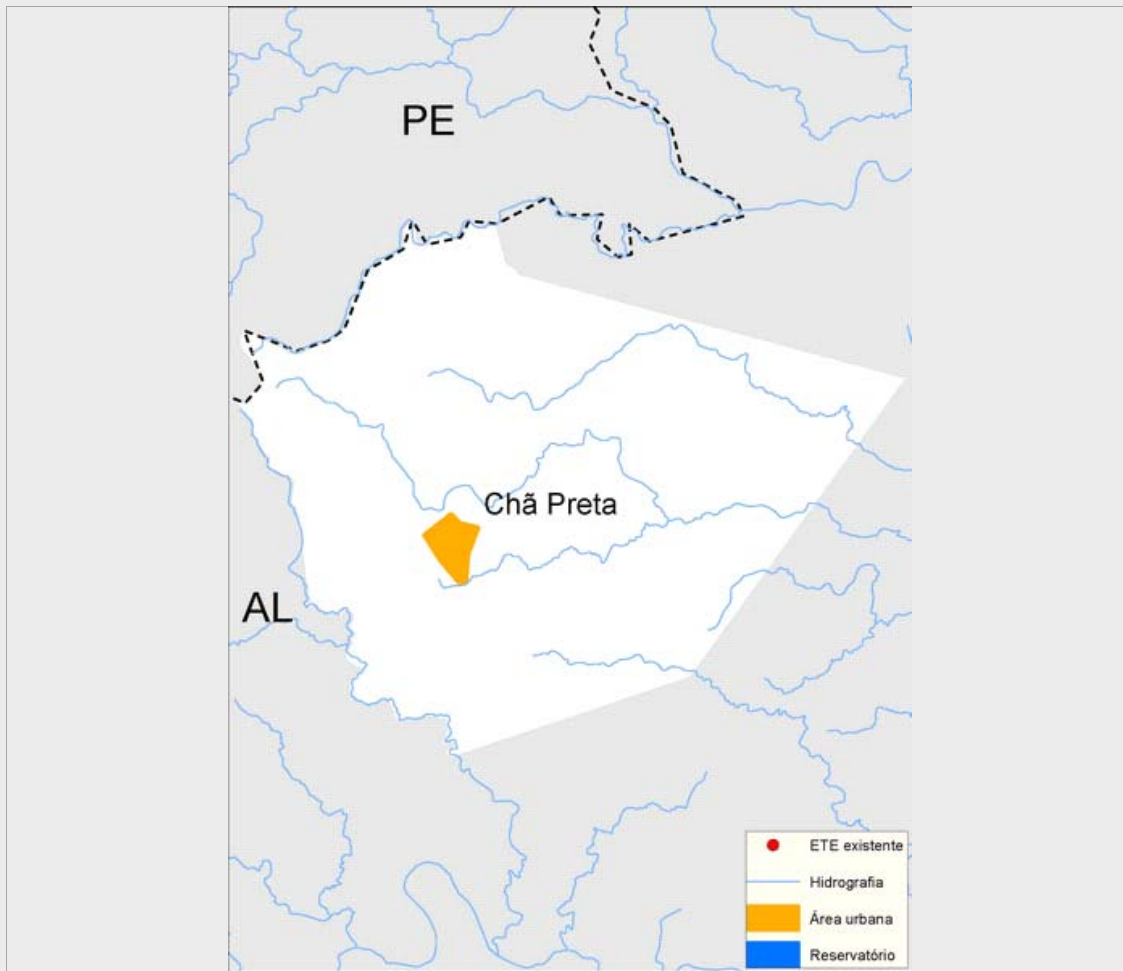
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Chã Preta		<b>UF</b>	AL	<b>Código IBGE</b>	2701902
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Chã Preta			
4.656	4.265					



### 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	90,3%	7,4	227	227
Soluções individuais	7,6%	0,6	19	7,6
Com coleta e sem tratamento	2,2%	0,2	5,4	5,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,2	251,4	240,0

### 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	
Soluções individuais	23,0	9,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	207,3	6,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.009.339,64	Estação de tratamento	R\$ 1.477.882,20	Total	R\$ 7.487.221,84
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CHÃ PRETA (solução estudada na modelagem)

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

Chã Preta

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE CHÃ PRETA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.839

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 207,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 6,2

### Características do corpo receptor

Nome Riacho Caçambinha

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