

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palhano

CE

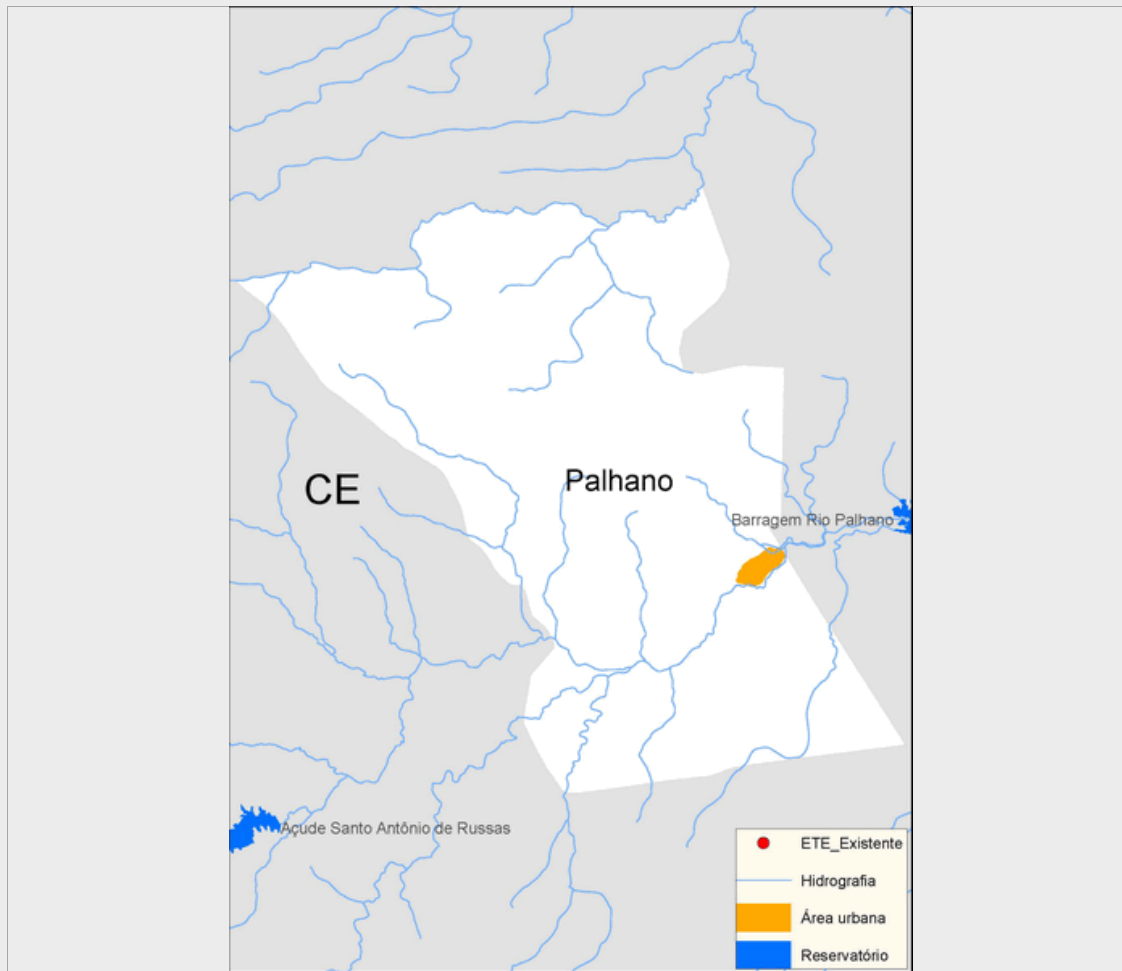
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Palhano		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2310001
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
4.647	5.076					



### 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	68,9%	5,6	172,8	172,8
Soluções individuais	23,3%	1,9	58,4	23,4
Com coleta e sem tratamento	7,8%	0,6	19,7	19,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,1	250,9	215,9

### 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	
Soluções individuais	27,4	11,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	246,7	7,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.742.883,11	Estação de tratamento	R\$ 1.758.734,66	Total	R\$ 8.501.617,76
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALHANO (solução estudada na modelagem)

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

Palhano

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PALHANO (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.568
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	246,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Palhano		
Vazão de referência (L/s)	31,2	Classe de enquadramento adotada	2