

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cedro

PE

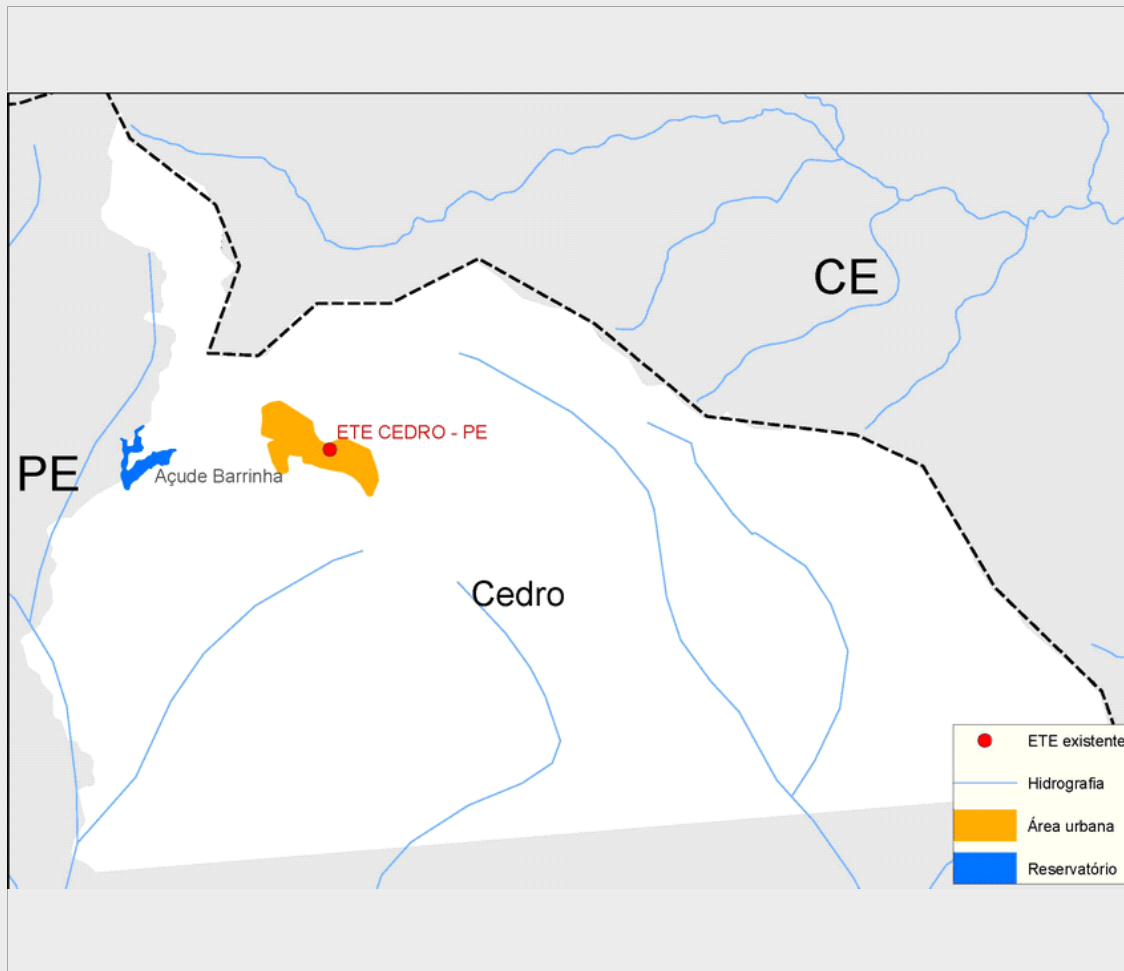
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cedro		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2604304
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
6.609	9.357					



### 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	99,7%	5,1	355,8	355,8
Soluções individuais	0,3%	0	1,1	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,2	356,9	356,2

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	48,8	19,5	9,6%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	456,5	91,3	90,4%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.279.892,86	Estação de tratamento	R\$ 1.403.340,64	Total	R\$ 11.683.233,50
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CEDRO - PE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CEDRO - PE

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

Cedro

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE CEDRO - PE	População atendida	0
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Inativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Gameleira		
Vazão de referência (L/s)	5,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CEDRO - PE	População atendida	8.454
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	456,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	91,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Gameleira		
Vazão de referência (L/s)	5,9	Classe de enquadramento adotada	2