

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cedral

MA

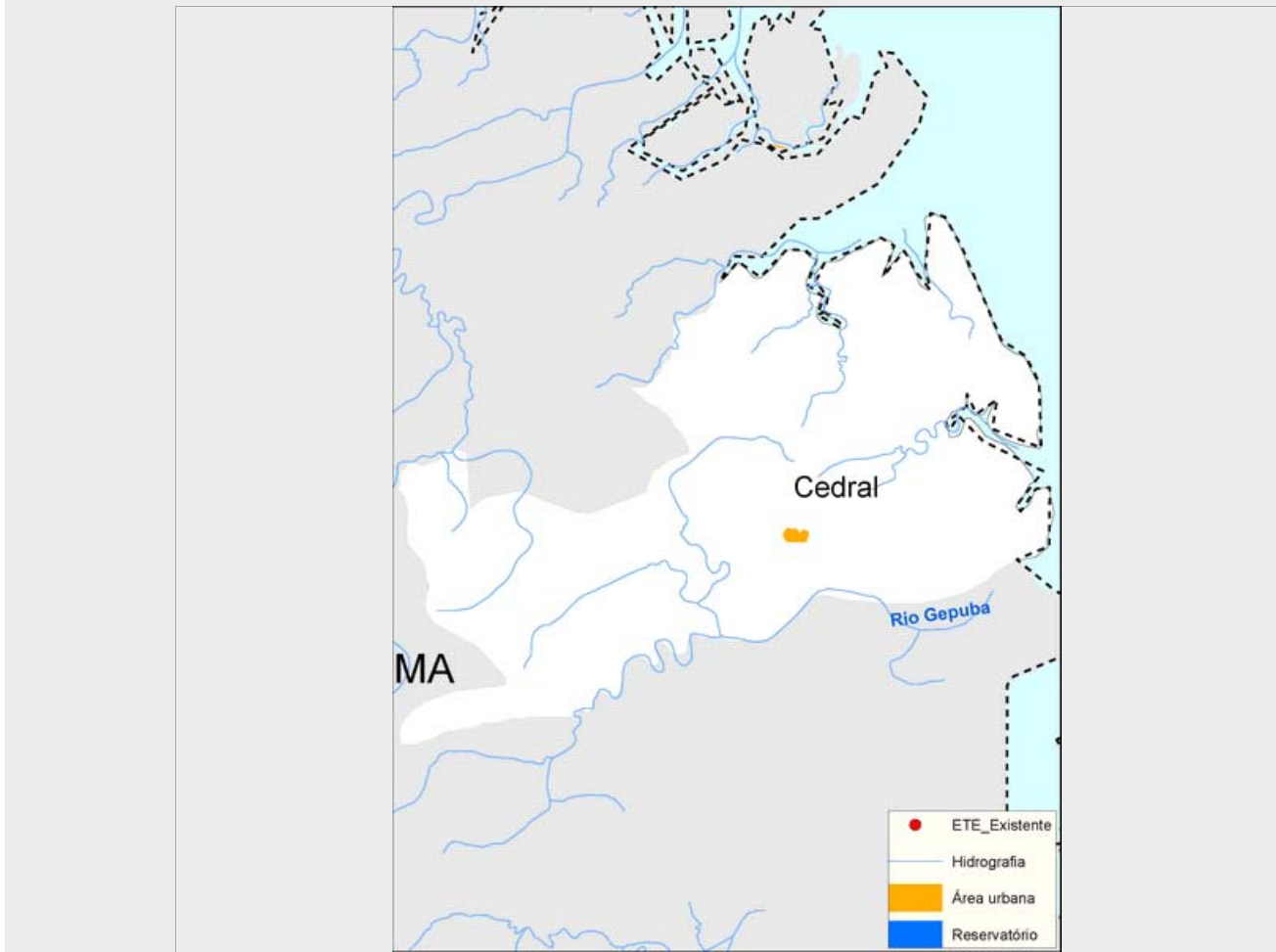
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cedral		
2.424	4.221				



### 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	95,9%	2,6	125,5	125,5
Soluções individuais	0,2%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	3,9%	0,1	5,1	5,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	130,9	130,7

### 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	22,8	9,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	205,1	41,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.940.246,70	Estação de tratamento	R\$ 630.543,45	Total	R\$ 6.570.790,15
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CEDRAL (solução estudada na modelagem)

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

Cedral

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE CEDRAL (solução estudada na modelagem) População atendida 3.799

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 205,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 41,0

### Características do corpo receptor

Nome Rio Gepuba

Vazão de referência (L/s) 190,9 Classe de enquadramento adotada 2