

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Extremoz

RN

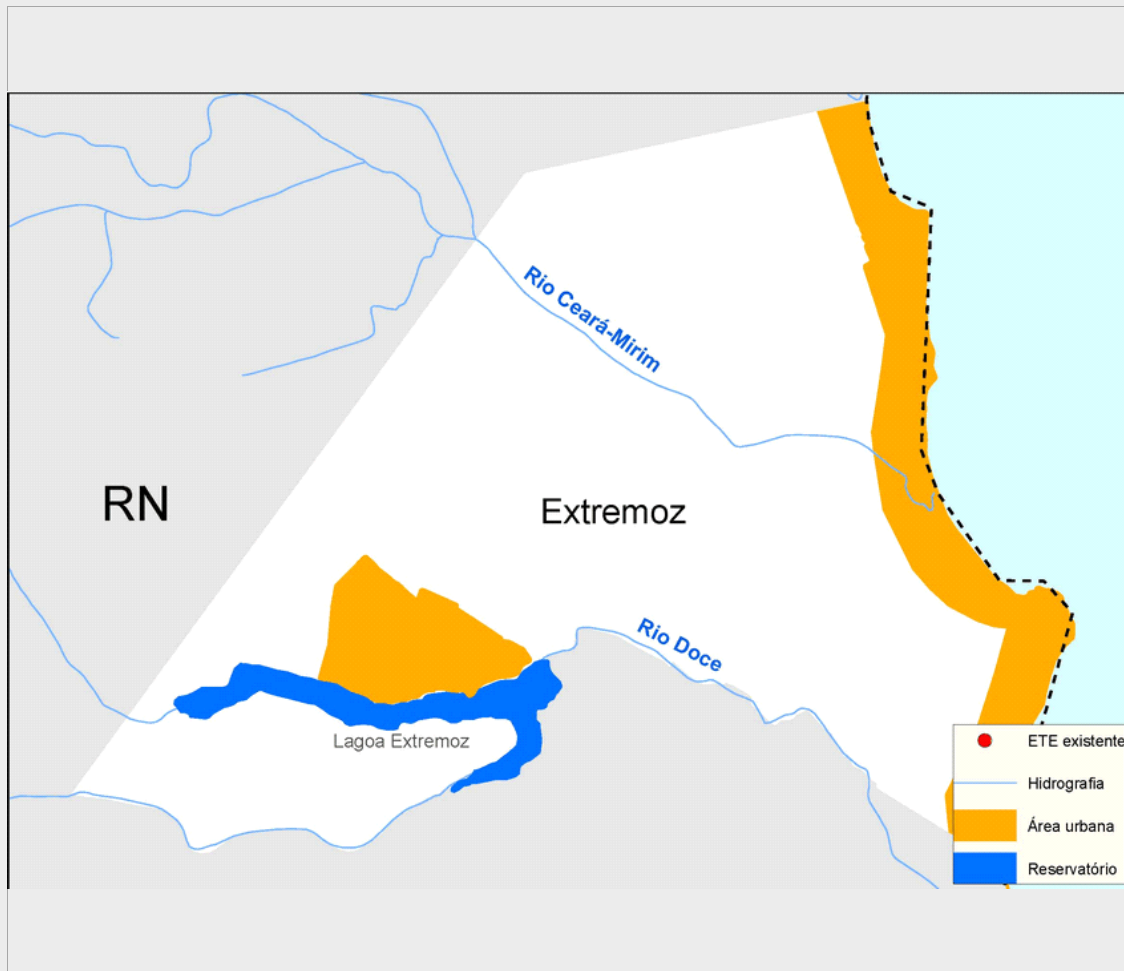
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Extremoz		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2403608
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Extremoz			
17.122	23.264					



### 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	54,2%	20,6	501,4	501,4
Soluções individuais	42,7%	16,2	394,8	157,9
Com coleta e sem tratamento	3,1%	1,2	28,3	28,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		38,0	924,6	687,7

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	125,6	50,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.130,7	452,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.822.901,39	Estação de tratamento	R\$ 5.050.901,24	Total	R\$ 29.873.802,62
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE EXTREMOZ (solução estudada na modelagem)

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

Extremoz

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE EXTREMOZ (solução estudada na modelagem)	População atendida	20.938
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	43,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.130,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	452,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Doce		
Vazão de referência (L/s)	172,2	Classe de enquadramento adotada	2