

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Orós

CE

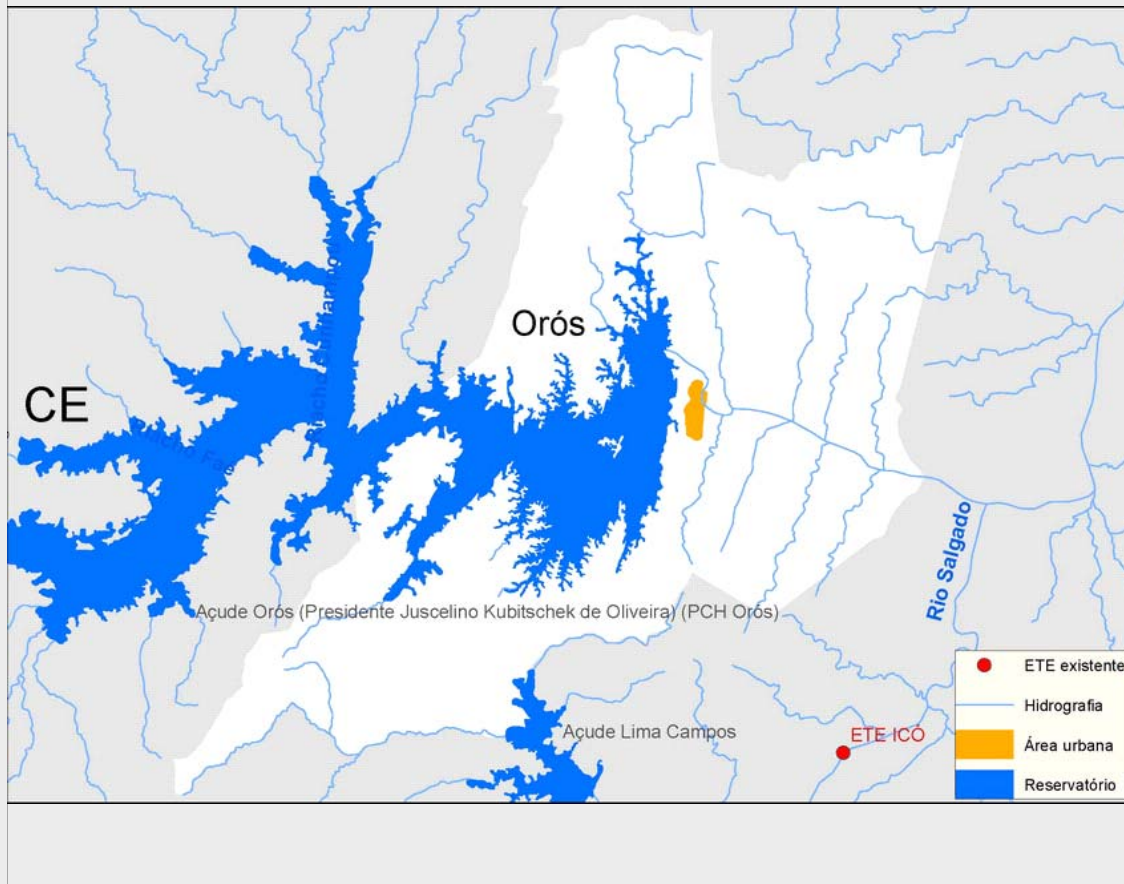
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Orós		UF	CE	Código IBGE	2309508
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
16.108	16.690					



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	52,4%	10	455,4	455,4
Soluções individuais	2,1%	0,4	18,6	7,4
Com coleta e sem tratamento	45,5%	8,7	395,8	395,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,1	869,8	858,7

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	90,1	36,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	811,2	324,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.352.795,72	Estação de tratamento	R\$ 3.834.029,20	Total	R\$ 13.186.824,92
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ORÓS (solução estudada na modelagem)

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

Orós

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ORÓS (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.021
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	811,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	324,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jaguaribe		
Vazão de referência (L/s)	5.300,0	Classe de enquadramento adotada	2