

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paracuru

CE

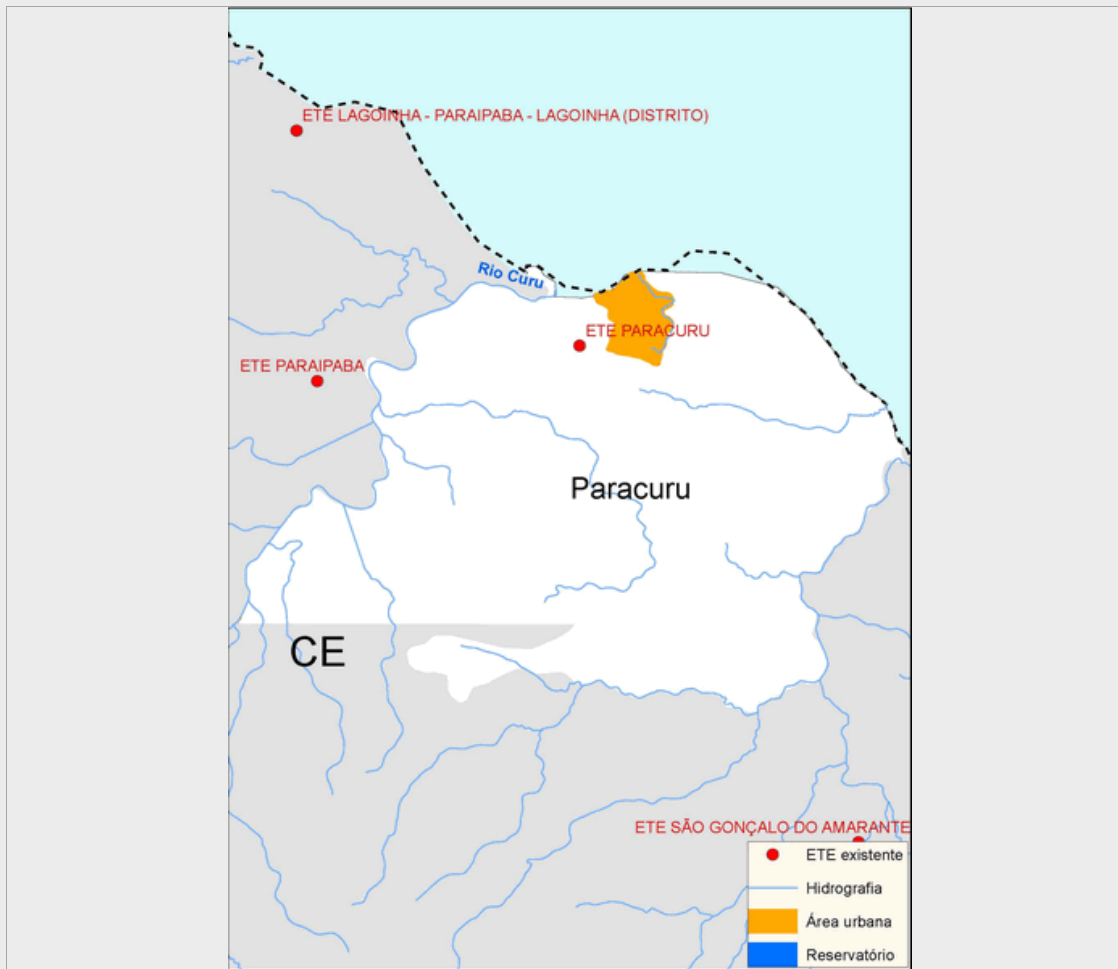
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Paracuru		UF	CE	Código IBGE	2310209
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
21.424	29.348					



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	44,0%	82,3	509	509
Soluções individuais	18,6%	34,8	215	86
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	37,4%	70,0	432,9	139,8
		187,1	1.156,9	734,8

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	158,5	63,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.426,3	142,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.101.738,18	Estação de tratamento	R\$ 5.475.053,57	Total	R\$ 26.576.791,75
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PARACURU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARACURU

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

Paracuru

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE PARACURU	População atendida	8.016
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	67,7%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	70,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	432,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	139,8
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE PARACURU	População atendida	26.413
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	95,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.426,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	142,6
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,2	Classe de enquadramento adotada	2