

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aurora

CE

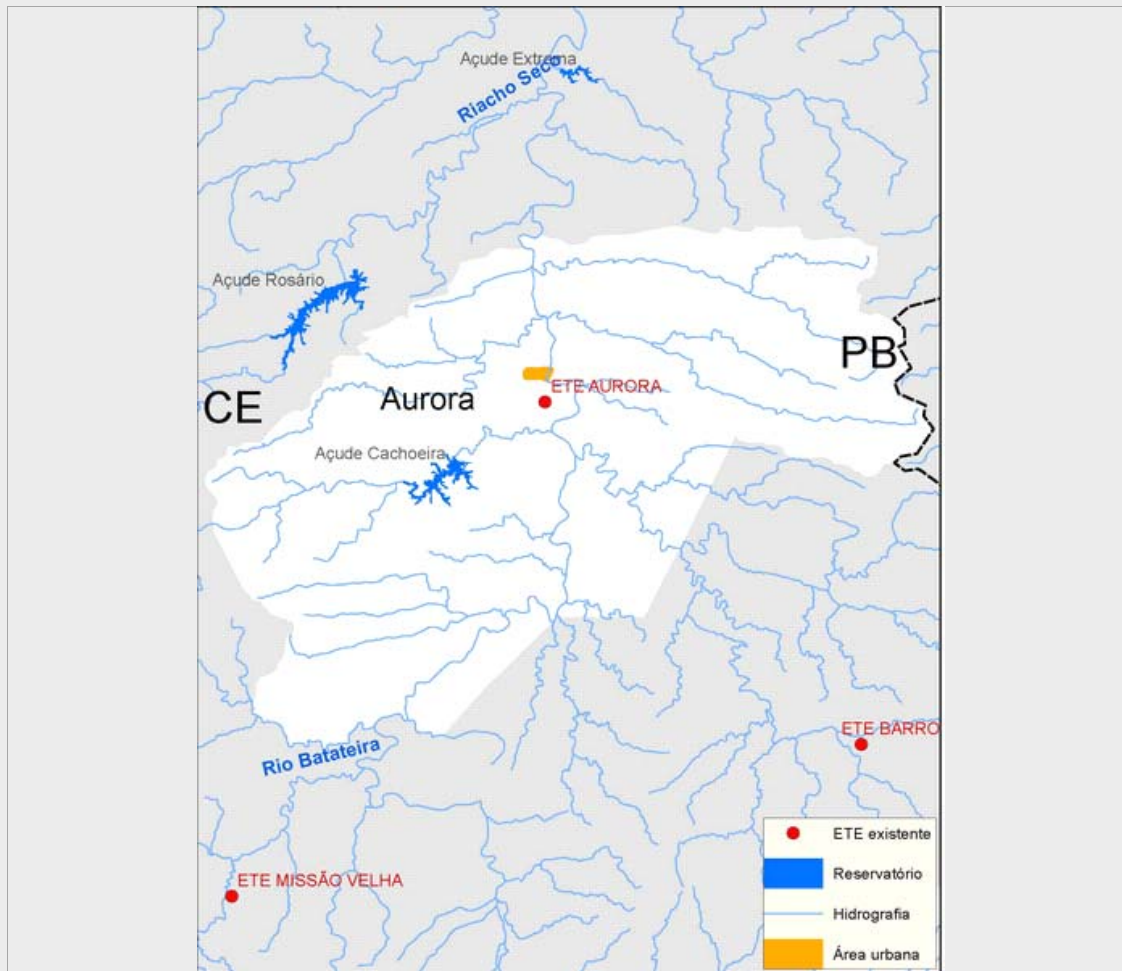
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Aurora		UF	CE	Código IBGE	2301703
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
11.897	13.740					



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	70,2%	6,1	451,3	451,3
Soluções individuais	0,4%	0	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	29,4%	2,6	188,9	23,6
		8,7	642,4	475,8

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	74,2	29,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	667,8	83,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.782.475,49	Estação de tratamento	R\$ 1.471.949,78	Total	R\$ 12.254.425,27
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE AURORA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AURORA

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

Aurora

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE AURORA	População atendida	3.499
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	87,5%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	188,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE AURORA	População atendida	12.366
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	87,5%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	667,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2