

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aurora do Pará

PA

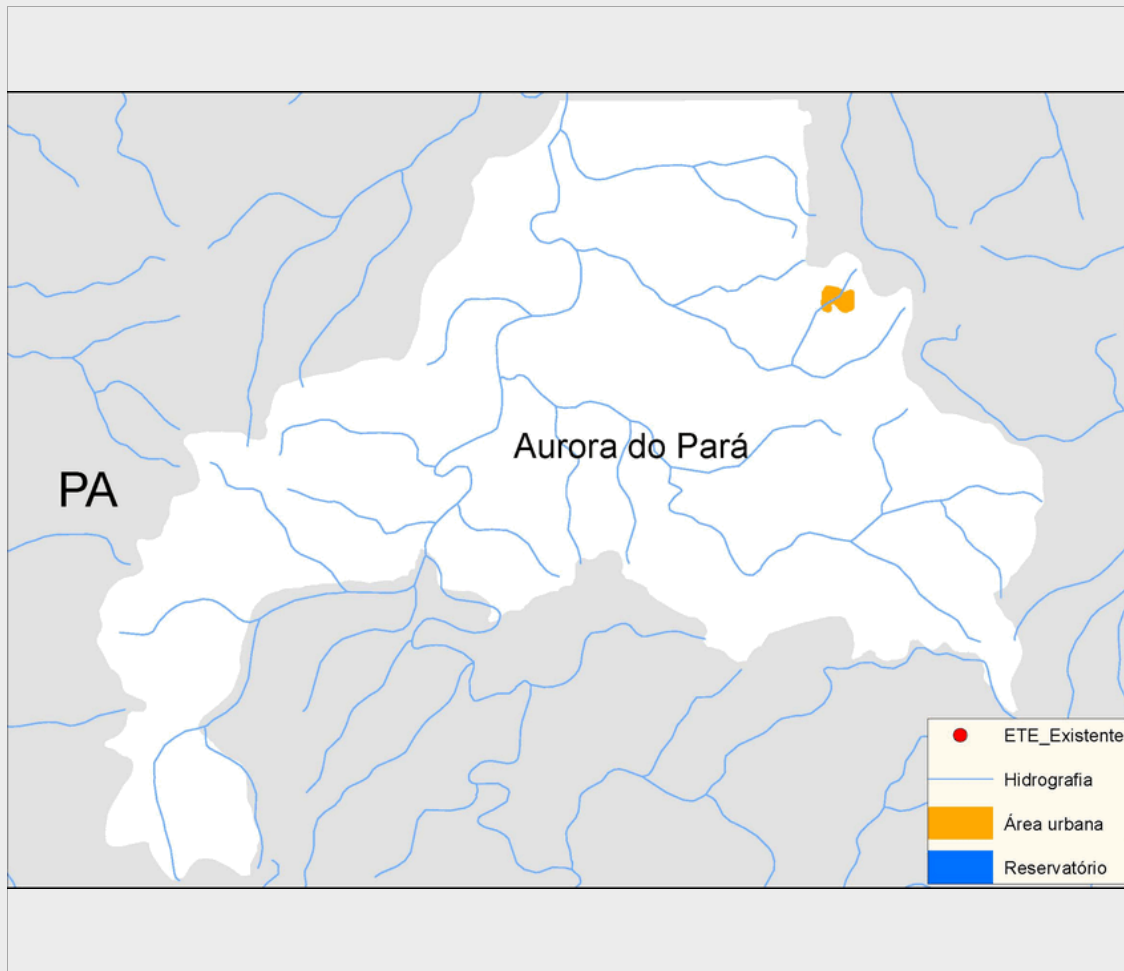
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Aurora do Pará		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1500958
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Aurora do Pará			
8.751	20.923					



### 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	64,4%	5,9	304,3	304,3
Soluções individuais	34,2%	3,1	161,8	64,7
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,1	6,4	6,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,1	472,6	375,5

### 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	113,0	45,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.016,8	71,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.959.045,63	Estação de tratamento	R\$ 5.278.596,80	Total	R\$ 28.237.642,43
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AURORA DO PARÁ (solução estudada na modelagem)

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

Aurora do Pará

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE AURORA DO PARÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.831
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	39,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.016,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	71,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	209,2	Classe de enquadramento adotada	2