

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Oiapoque

AP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Oiapoque** UF **AP** Código IBGE **1600501**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

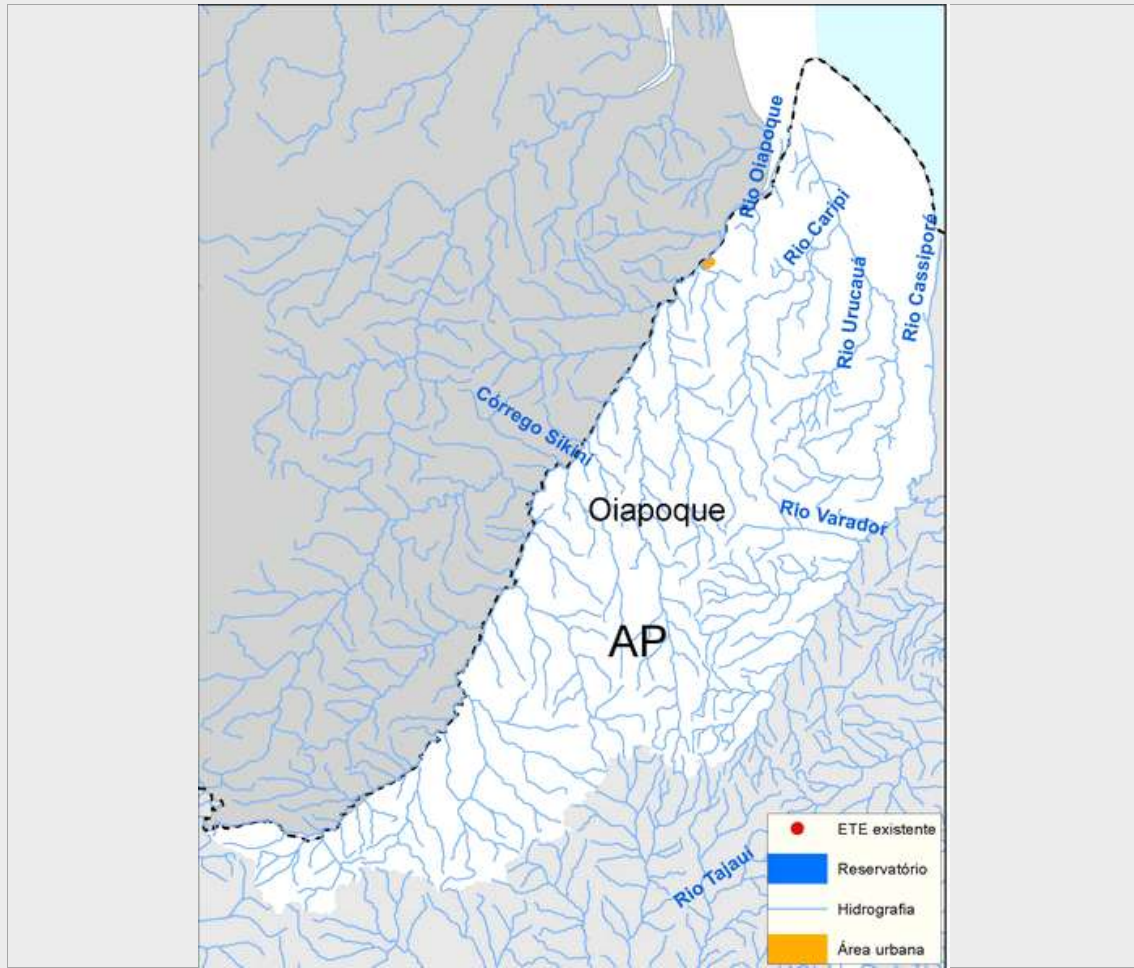
Estimada (2035)

CAESA

Companhia de Água e Esgoto do Amapá

15.525

26.929



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	63,4%	20,8	531,3	531,3
Soluções individuais	29,6%	9,7	247,8	99,1
Com coleta e sem tratamento	7,1%	2,3	59,3	59,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		32,7	838,4	689,6

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	145,4	58,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.308,8	523,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.391.199,16	Estação de tratamento	R\$ 5.702.881,20	Total	R\$ 34.094.080,36
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OIAPOQUE (solução estudada na modelagem)

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

Oiapoque

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE OIAPOQUE (solução estudada na modelagem)	População atendida	24.236
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	50,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.308,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	523,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Oiapoque		
Vazão de referência (L/s)	103.959,6	Classe de enquadramento adotada	2