

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cubati

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

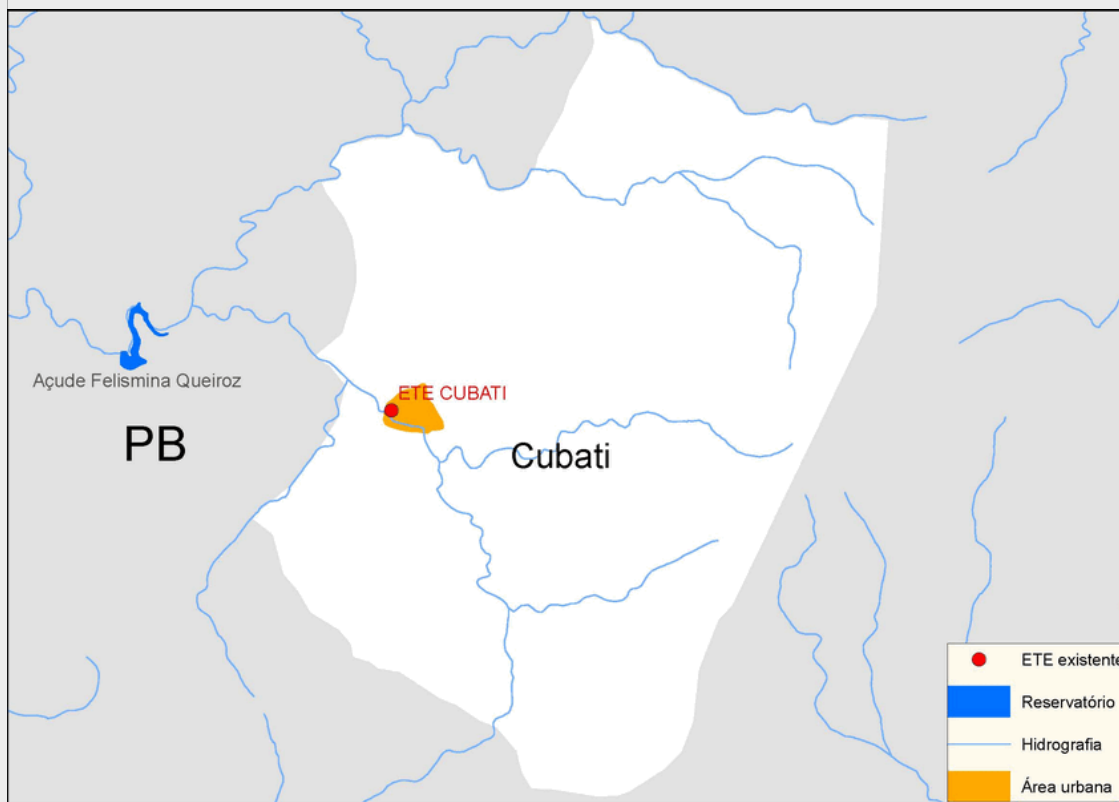
Estimada (2035)

CAGEPA

Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba

4.936

6.434



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	69,9%	2,9	186,3	186,3
Soluções individuais	0,6%	0	1,5	0,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	29,5%	1,2	78,8	19,7
		4,1	266,5	206,6

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	
Soluções individuais	34,7	13,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	312,7	9,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.949.549,47	Estação de tratamento	R\$ 2.229.526,12	Total	R\$ 9.179.075,59
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CUBATI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CUBATI

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

Cubati

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CUBATI	População atendida	1.458
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	78,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,7
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Cubati		
Vazão de referência (L/s)	17,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CUBATI	População atendida	5.791
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	312,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Cubati		
Vazão de referência (L/s)	17,4	Classe de enquadramento adotada	2