

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catingueira

PB

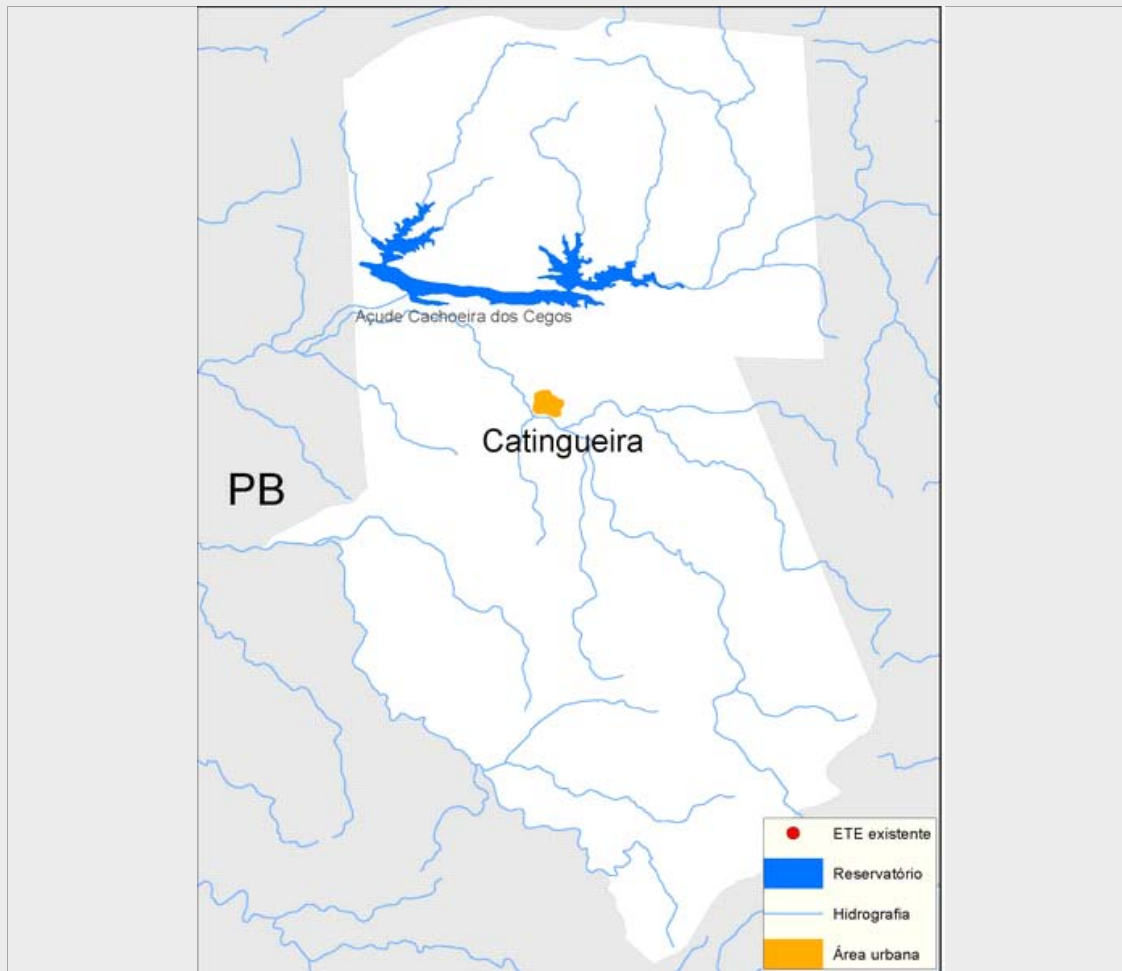
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Catingueira		UF	PB	Código IBGE	2504207
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Catingueira			
2.940	3.750					



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	70,8%	3,3	112,4	112,4
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	9,7%	0,5	15,4	15,4
Com coleta e com tratamento	19,4%	0,9	30,9	30,9
		4,7	158,8	158,7

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	20,3	8,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	182,3	18,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.038.922,44	Estação de tratamento	R\$ 1.039.611,35	Total	R\$ 5.078.533,79
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Catingueira

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATINGUEIRA (solução estudada na modelagem)

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

Catingueira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Catingueira	População atendida	857
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	46,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Flamengo		
Vazão de referência (L/s)	53,4	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CATINGUEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.375
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	182,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Flamengo		
Vazão de referência (L/s)	53,4	Classe de enquadramento adotada	2