

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapissuma

PE

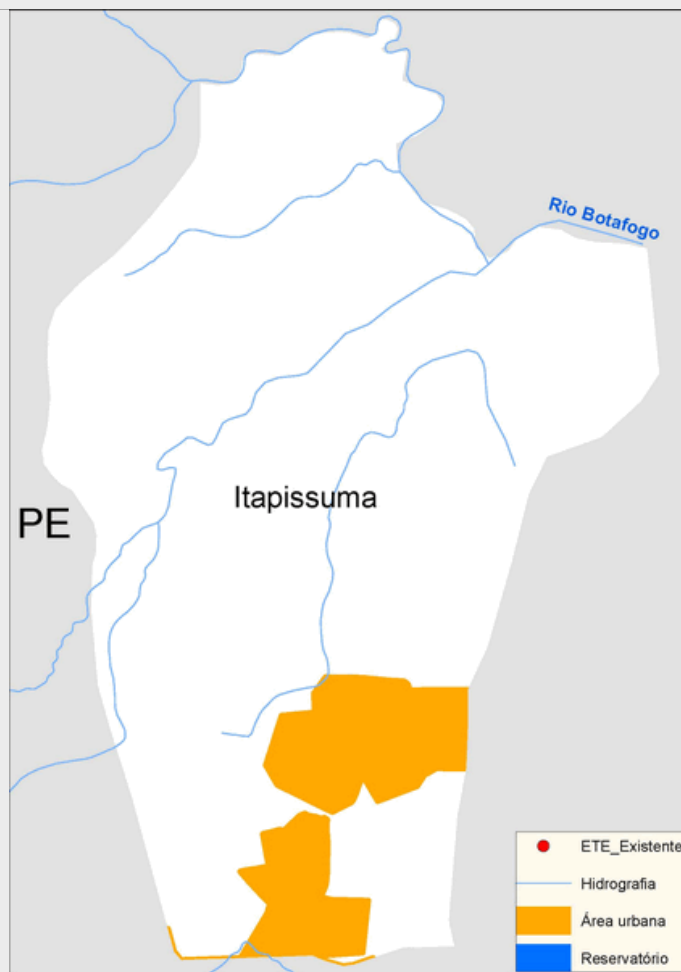
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itapissuma		UF	PE	Código IBGE	2607752
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA / ODEBRECHT	Companhia Pernambucana de Saneamento / Odebrecht Ambiental Região Metropolitana do Recife/Goiania SPE S.A			
19.438	21.575					



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	71,4%	12,7	749,7	749,7
Soluções individuais	13,0%	2,3	136,2	54,5
Com coleta e sem tratamento	15,6%	2,8	163,8	163,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,8	1.049,7	967,9

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	116,5	46,6	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.048,6	104,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.923.982,68	Estação de tratamento	R\$ 5.909.483,71	Total	R\$ 25.833.466,39
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPISSUMA (solução estudada na modelagem)

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

Itapissuma

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAPISSUMA (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.418
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	40,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.048,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	104,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tabatinga		
Vazão de referência (L/s)	1,6	Classe de enquadramento adotada	2