

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iguaraci

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Iguaraci** UF **PE** Código IBGE **2606903**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

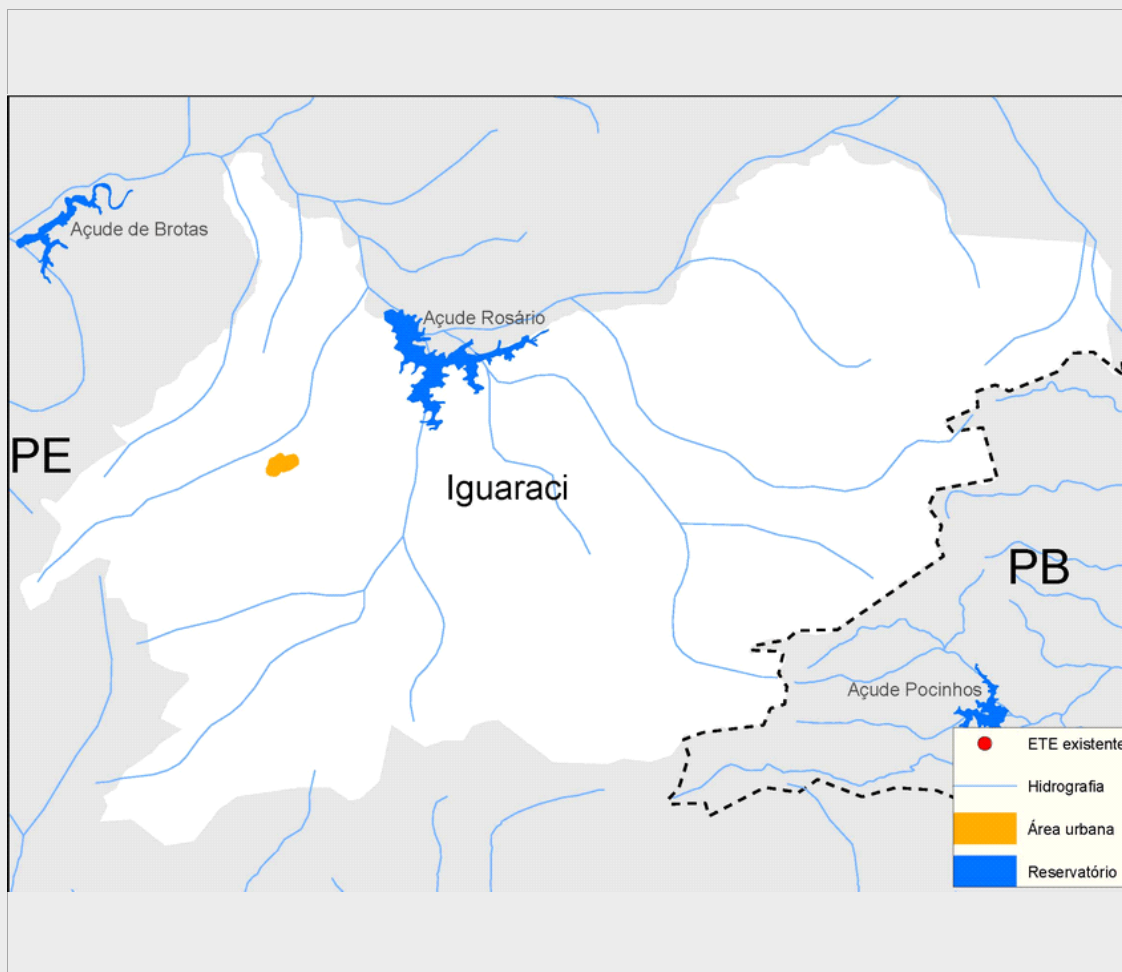
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

6.275

8.162



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	36,5%	1,9	123,5	123,5
Soluções individuais	3,1%	0,2	10,6	4,3
Com coleta e sem tratamento	60,4%	3,1	204,7	204,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,2	338,9	332,5

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	44,1	17,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	396,6	11,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.931.967,36	Estação de tratamento	R\$ 3.876.456,19	Total	R\$ 12.808.423,55
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGUARACI

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

Iguaraci

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IGUARACI	População atendida	7.346
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	396,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	37,2	Classe de enquadramento adotada	2