

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ingazeira

PE

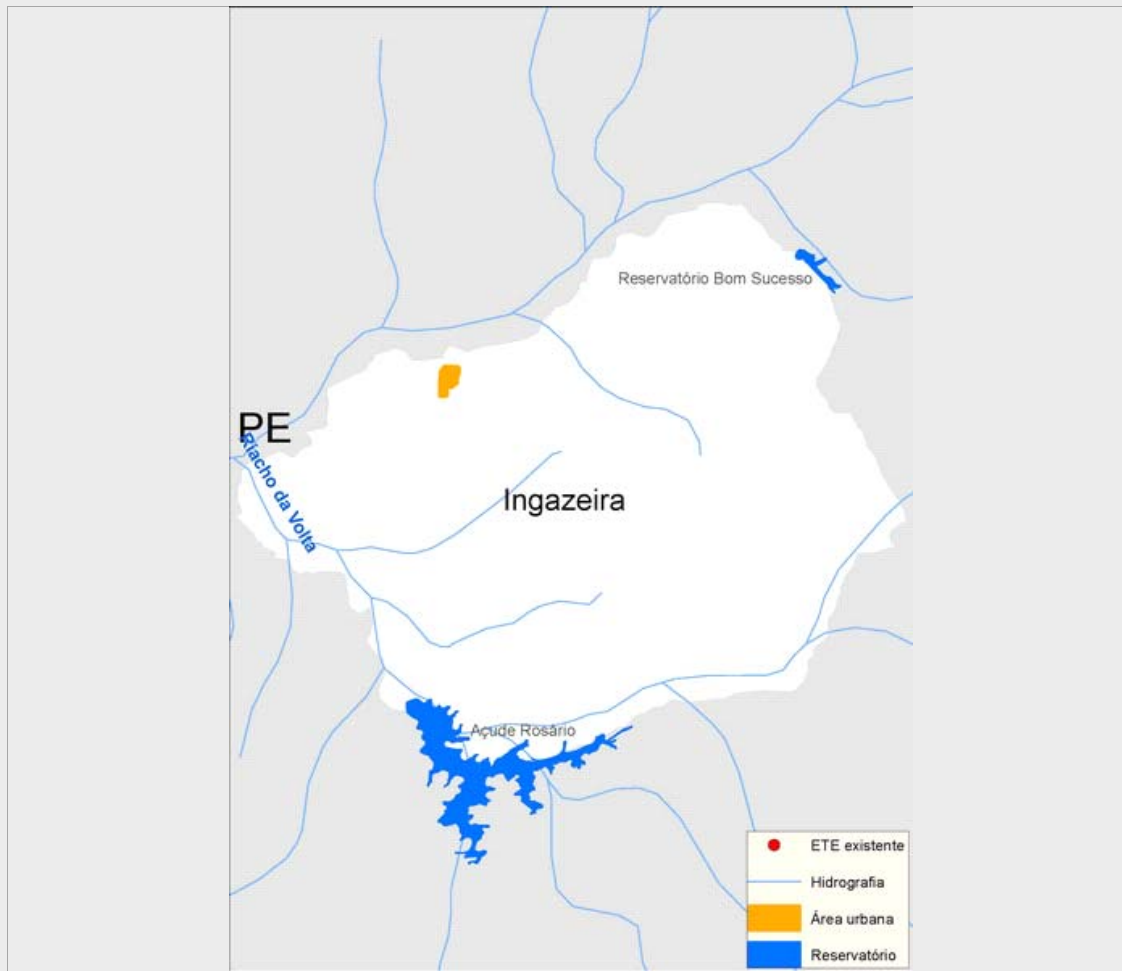
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ingazeira		UF	PE	Código IBGE	2607109
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
2.496	2.954					



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	21,7%	0,5	29,2	29,2
Soluções individuais	0,3%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	78,1%	1,9	105,2	105,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,4	134,8	134,6

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	16,0	6,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	143,6	10,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.139.302,63	Estação de tratamento	R\$ 781.601,92	Total	R\$ 1.920.904,55
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE INGAZEIRA (solução estudada na modelagem)

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

Ingazeira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE INGAZEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.659
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	143,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pajeú		
Vazão de referência (L/s)	643,0	Classe de enquadramento adotada	2