

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Afogados da Ingazeira

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

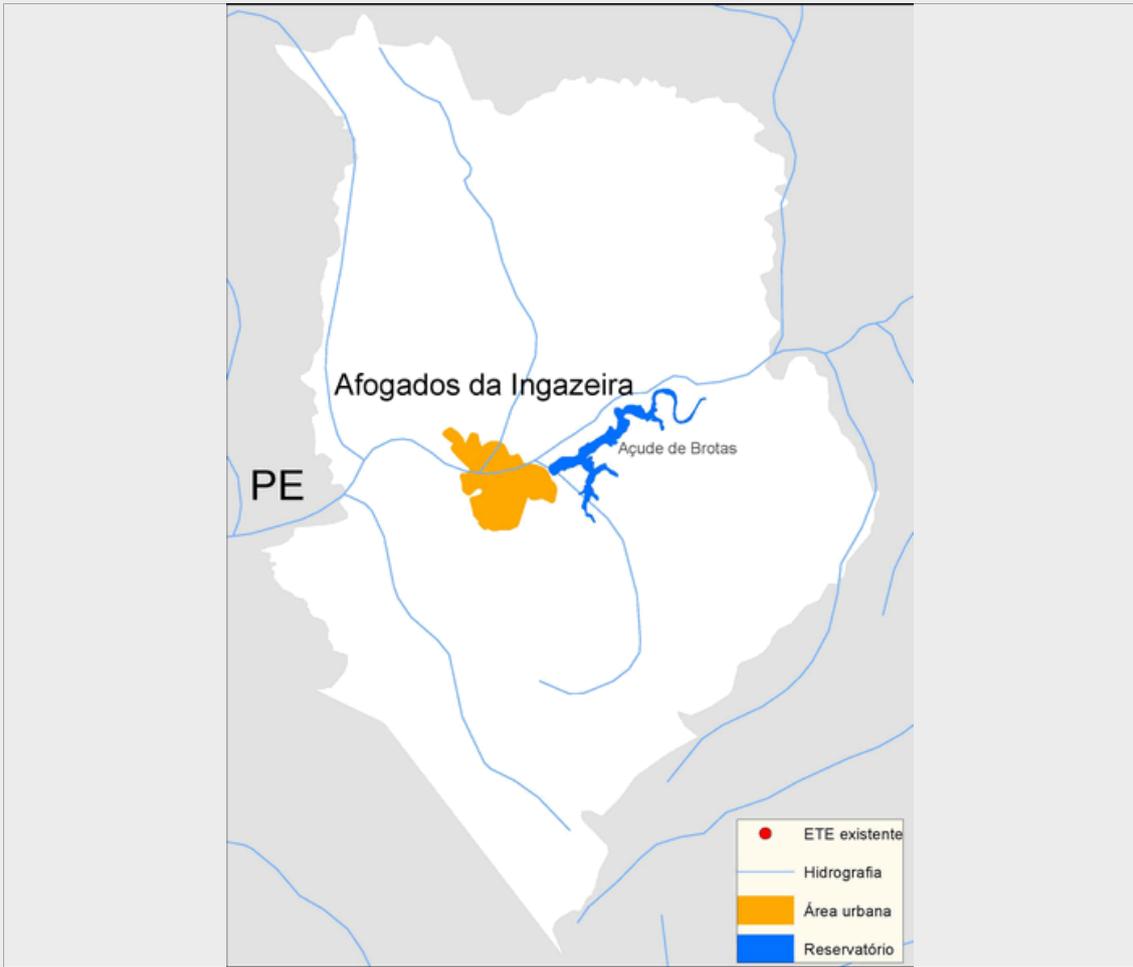
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Afogados da Ingazeira UF PE Código IBGE 2600104

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento
28.410	35.576		



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	12,5%	3	191	191
Soluções individuais	2,1%	0,5	32,2	12,9
Com coleta e sem tratamento	85,5%	20,3	1.310,9	1.310,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		23,7	1.534,1	1.514,8

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.921,1	134,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 40.805.720,41	Estação de tratamento	R\$ 20.487.040,91	Total	R\$ 61.292.761,32
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAJEÚ 01

ETE PAJEÚ 02

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

Afogados da Ingazeira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PAJEÚ 01	População atendida	29.491
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.592,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	111,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pajeú		
Vazão de referência (L/s)	1.091,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PAJEÚ 02	População atendida	6.085
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	328,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pajeú		
Vazão de referência (L/s)	1.091,7	Classe de enquadramento adotada	2