

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jatobá

PE

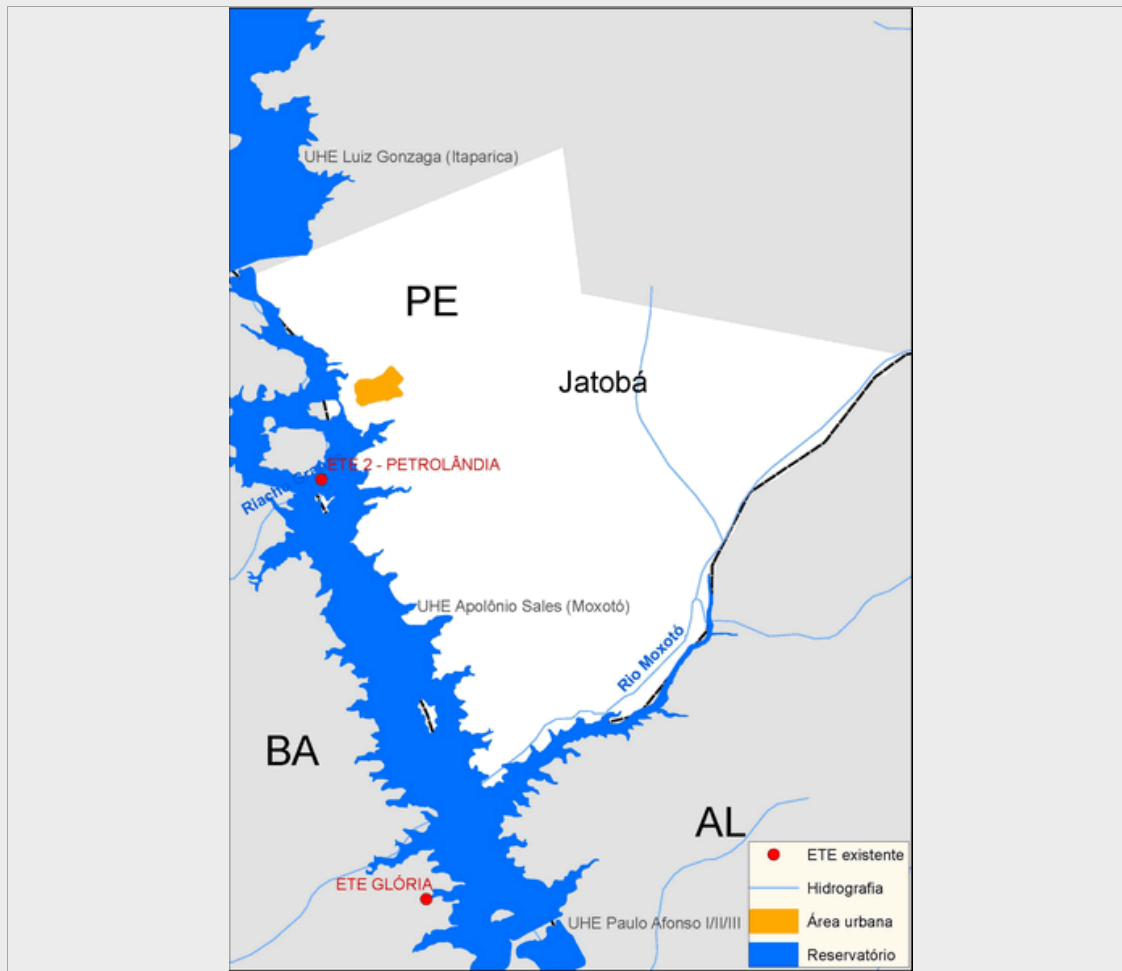
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jatobá		UF	PE	Código IBGE	2608057
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
6.300	7.974					



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	8,8%	0,7	30	30
Soluções individuais	11,7%	0,9	39,7	15,9
Com coleta e sem tratamento	79,5%	6,0	270,5	270,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,6	340,2	316,4

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	43,1	17,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	387,5	131,8	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.635.746,65	Estação de tratamento	R\$ 1.191.364,38	Total	R\$ 3.827.111,02
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JATOBÁ - PE (solução estudada na modelagem)

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

Jatobá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JATOBÁ - PE (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.177
Processo de referência	Lagoa anaeróbia		
Eficiência adotada	66,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	387,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	131,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.000.000,0	Classe de enquadramento adotada	2