

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jataúba

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jataúba		UF	PE	Código IBGE	2608008
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
9.683	12.437					

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%	1,9	113,2	113,2
Soluções individuais	9,5%	0,9	49,9	19,9
Com coleta e sem tratamento	68,8%	6,2	359,8	359,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,9	522,9	493,0

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	67,2	26,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	604,4	120,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.508.799,64	Estação de tratamento	R\$ 2.437.720,14	Total	R\$ 7.946.519,78
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JATAÚBA (solução estudada na modelagem)

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

Jataúba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JATAÚBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.193
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	604,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	120,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Jataúba		
Vazão de referência (L/s)	10,6	Classe de enquadramento adotada	2