

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João de Pirabas

PA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São João de Pirabas** UF **PA** Código IBGE **1507474**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São João de Pirabas
10.939	13.566		



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	86,3%	17,6	509,8	509,8
Soluções individuais	12,6%	2,6	74,2	29,7
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,2	6,7	6,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,4	590,7	546,2

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	73,3	29,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	659,3	131,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.828.541,21	Estação de tratamento	R\$ 2.570.354,78	Total	R\$ 17.398.895,99
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOÃO DE PIRABAS (solução estudada na modela

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

São João de Pirabas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DE PIRABAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.209
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	25,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	659,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	131,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Xindeua		
Vazão de referência (L/s)	427,1	Classe de enquadramento adotada	2