

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Senador José Porfírio

PA

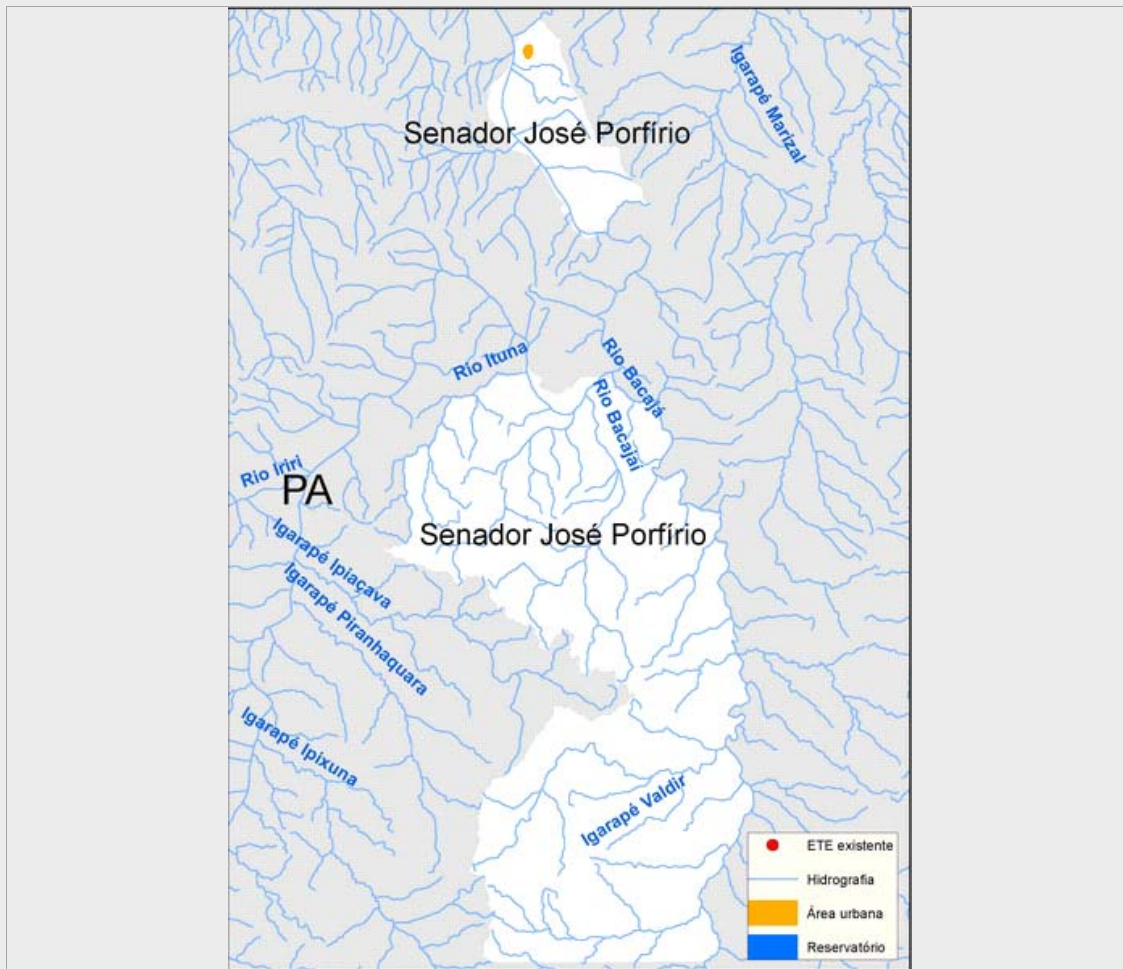
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Senador José Porfírio		UF	PA	Código IBGE	1507805
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Senador José Porfírio			
6.116	6.341					



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	88,8%	5,7	293,2	293,2
Soluções individuais	10,1%	0,6	33,2	13,3
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	3,9	3,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,4	330,3	310,3

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	34,2	13,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	308,2	123,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.914.491,05	Estação de tratamento	R\$ 1.717.191,80	Total	R\$ 8.631.682,85
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO (solução estudada na mod

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

Senador José Porfírio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO (solução estudada na modelagem) População atendida 5.707

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 308,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 123,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Xingu

Vazão de referência (L/s) 1.646.608,3 Classe de enquadramento adotada 2