

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vitória do Xingu

PA

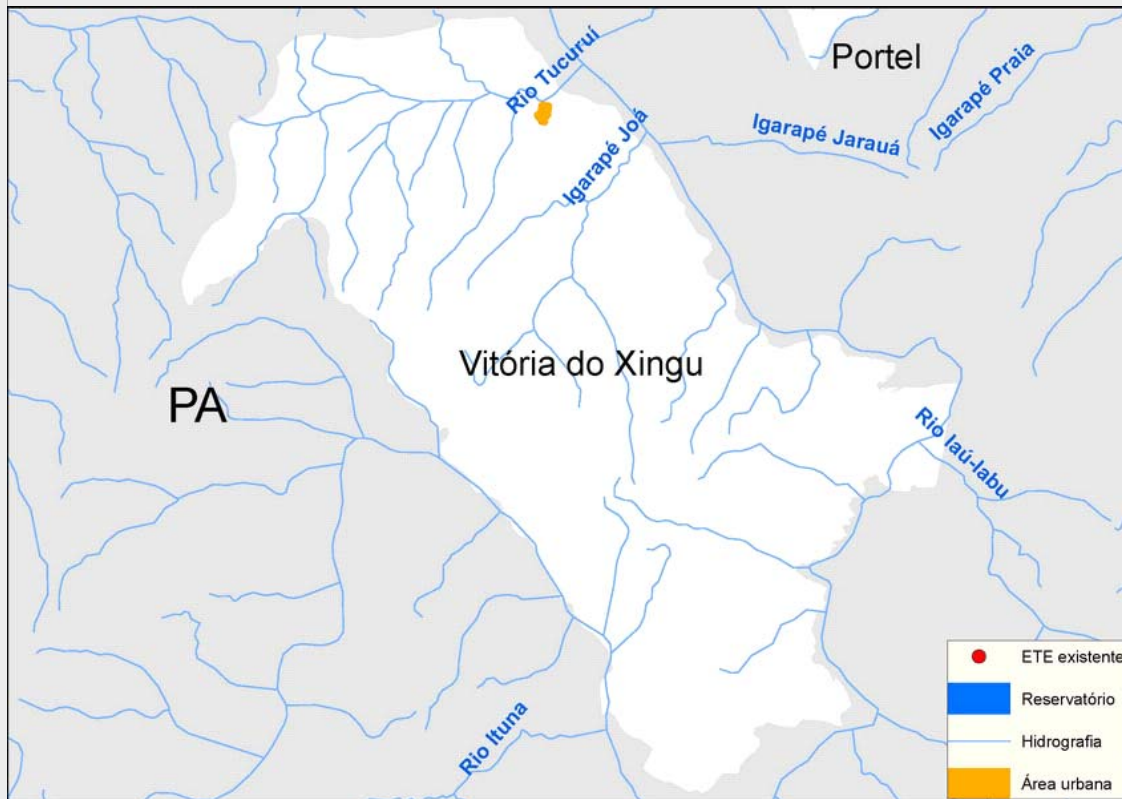
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Vitória do Xingu		UF	PA	Código IBGE	1508357
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu			
5.618	9.820					



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	64,1%	3,8	194,5	194,5
Soluções individuais	34,8%	2	105,5	42,2
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,1	3,3	3,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,9	303,4	240,1

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	53,0	21,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	477,3	10,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.768.598,91	Estação de tratamento	R\$ 2.545.396,15	Total	R\$ 13.313.995,06
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VITÓRIA DO XINGU

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

Vitória do Xingu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VITÓRIA DO XINGU	População atendida	8.838
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	97,8%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	477,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	1.634.480,5	Classe de enquadramento adotada	2