

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto de Moz

PA

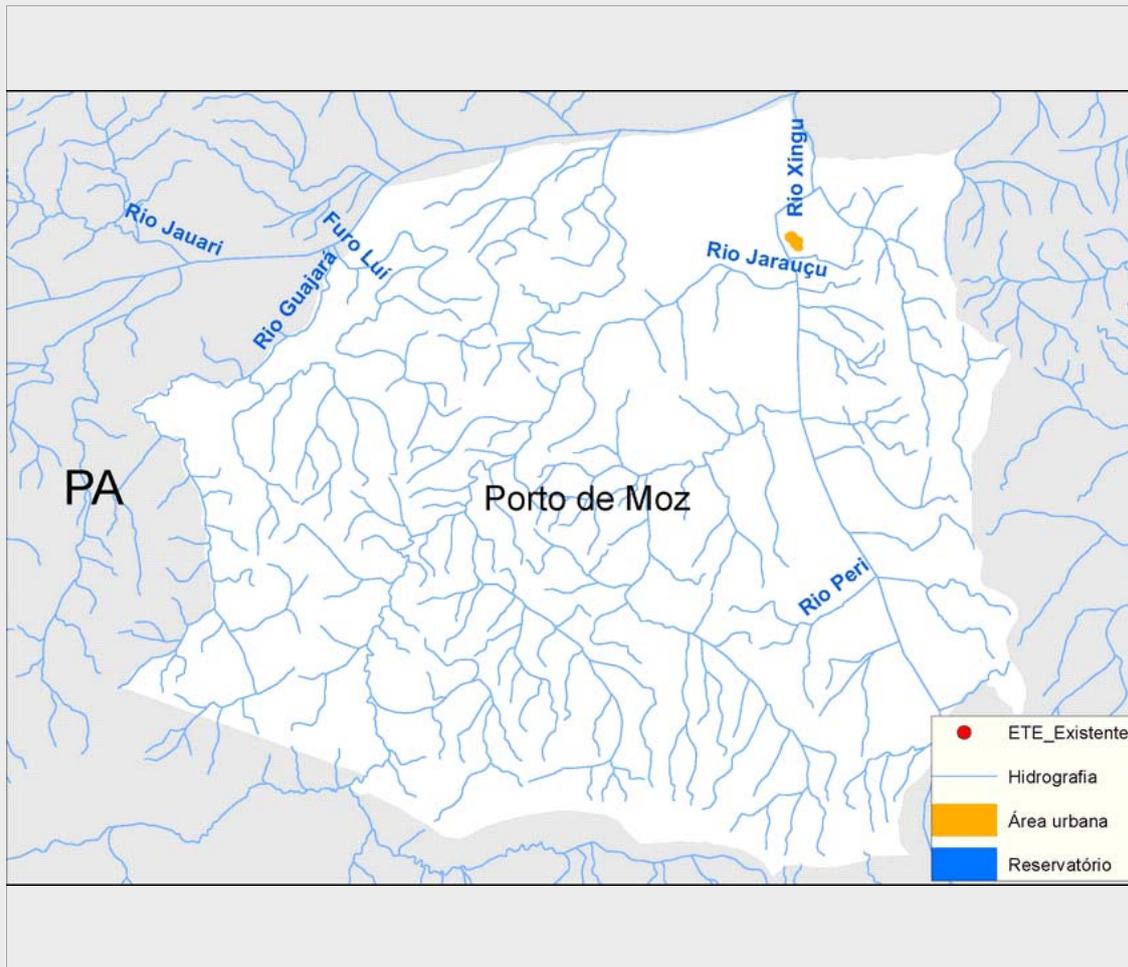
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Porto de Moz		UF	PA	Código IBGE	1505908
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Porto de Moz			
15.822	21.081					



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	75,3%	15,3	643,1	643,1
Soluções individuais	21,4%	4,3	183,1	73,2
Com coleta e sem tratamento	3,3%	0,7	28,2	28,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,3	854,4	744,5

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	113,8	45,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.024,6	409,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.639.042,80	Estação de tratamento	R\$ 4.654.120,59	Total	R\$ 27.293.163,39
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO DE MOZ (solução estudada na modelagem)

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

Porto de Moz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PORTO DE MOZ (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.973
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	39,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.024,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	409,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Xingu		
Vazão de referência (L/s)	1.228.811,8	Classe de enquadramento adotada	2