

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capitão Poço

PA

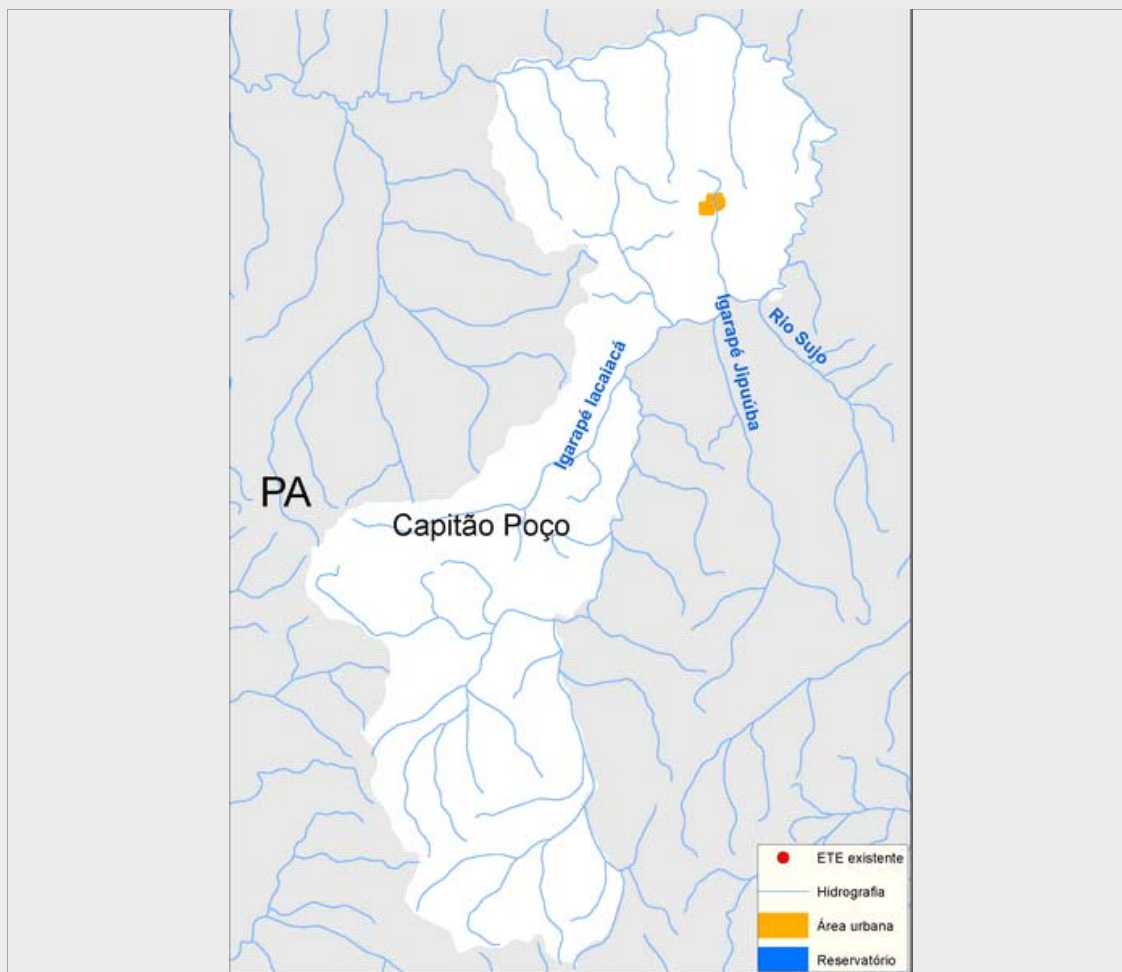
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Capitão Poço		UF	PA	Código IBGE	1502301
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Capitão Poço			
21.707	23.246					



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	96,3%	30,1	1128,6	1128,6
Soluções individuais	1,1%	0,4	13,4	5,4
Com coleta e sem tratamento	2,6%	0,8	30,2	30,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		31,3	1.172,2	1.164,1

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	125,5	50,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.129,8	225,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.802.678,28	Estação de tratamento	R\$ 3.570.029,74	Total	R\$ 27.372.708,02
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPITÃO POÇO (solução estudada na modelagem)

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

Capitão Poço

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAPITÃO POÇO (solução estudada na modelagem)	População atendida	20.921
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	43,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.129,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	225,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Capitão Poço		
Vazão de referência (L/s)	636,9	Classe de enquadramento adotada	2