

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piatã

BA

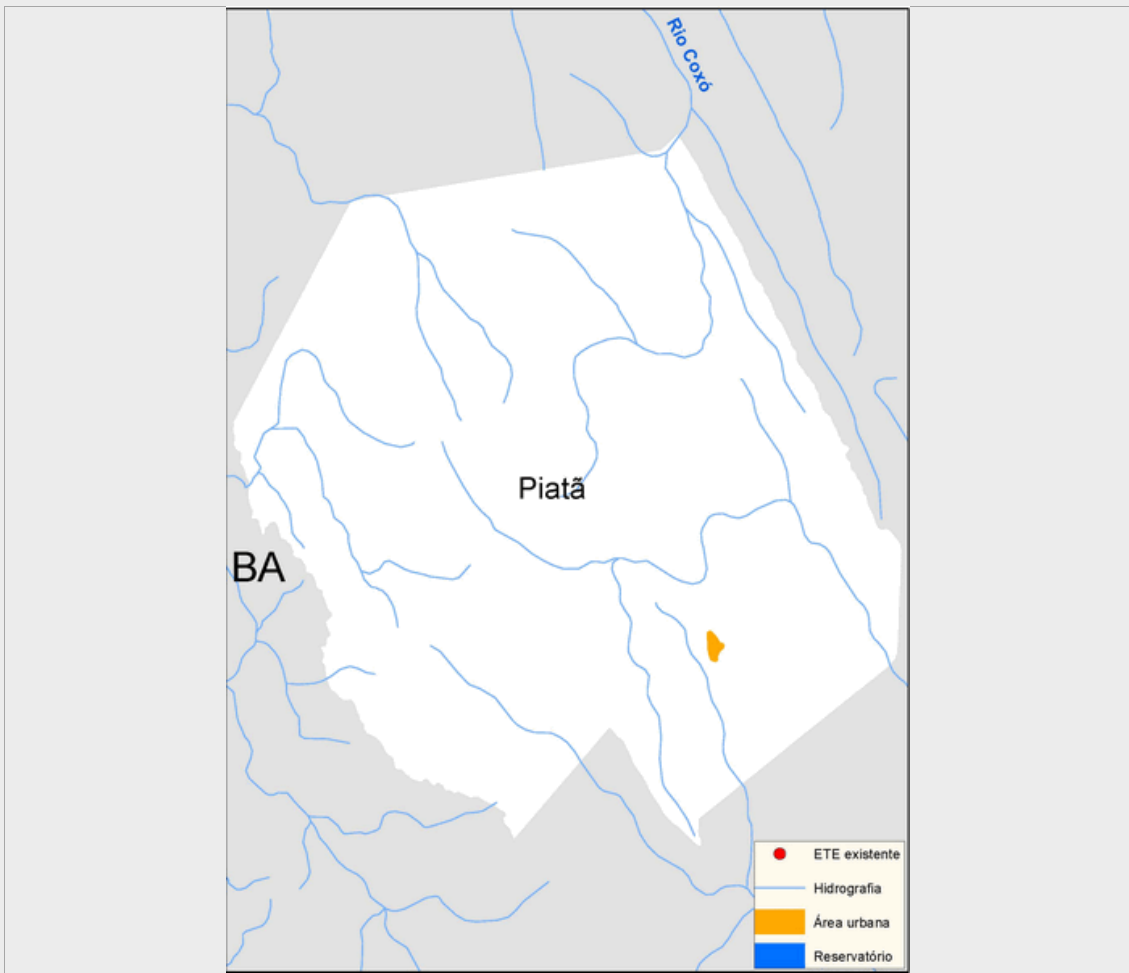
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Piatã
7.798	9.534		



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	90,0%	6,4	379	379
Soluções individuais	7,0%	0,5	29,3	11,7
Com coleta e sem tratamento	3,0%	0,2	12,8	12,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,1	421,1	403,5

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	51,5	20,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	463,3	32,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 10.145.800,89	Estação de tratamento	R\$ 2.522.587,84	Total	R\$ 12.668.388,73

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIATÃ (solução estudada na modelagem)

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

Piatã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PIATÃ (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.581
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	463,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio de Contas		
Vazão de referência (L/s)	97,9	Classe de enquadramento adotada	2