

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Panamá

GO

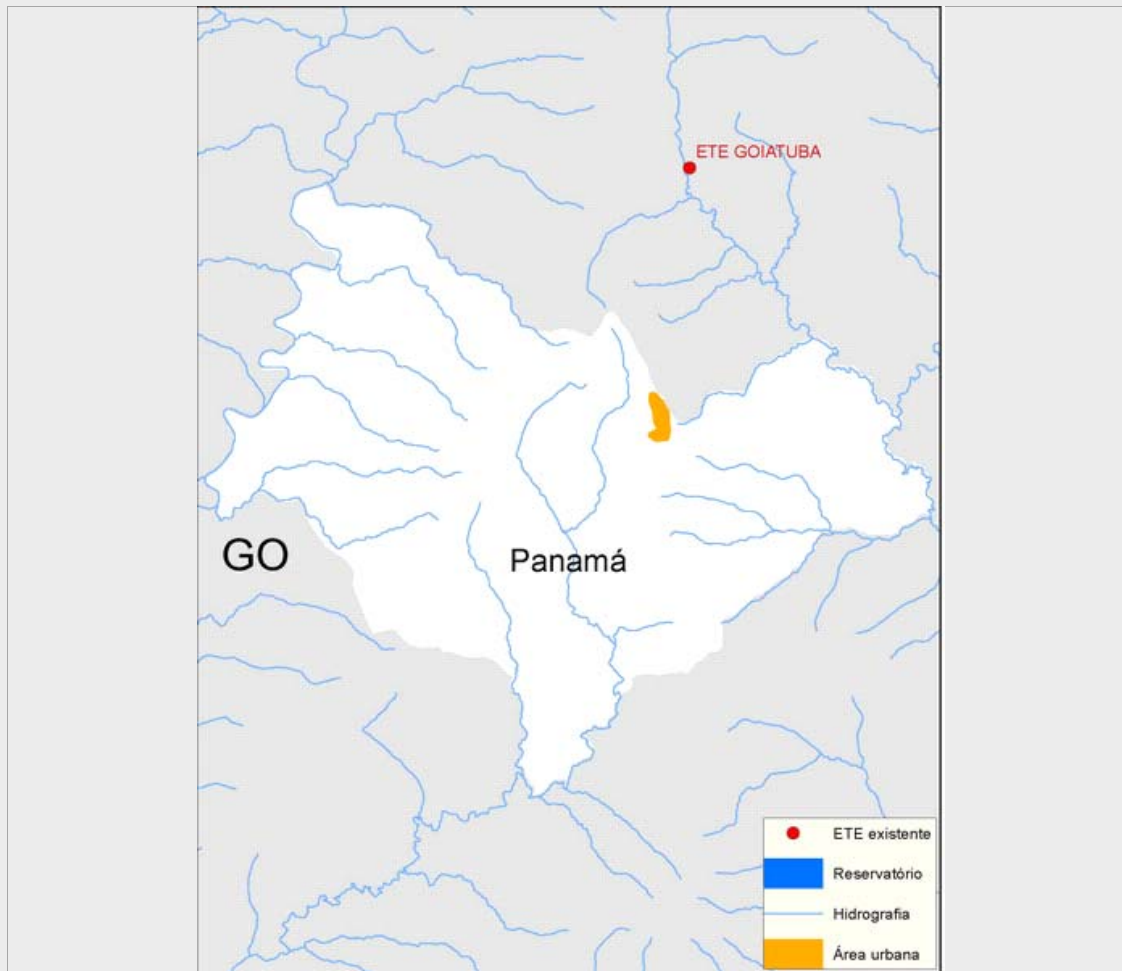
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Panamá		UF	GO	Código IBGE	5216007
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Panamá			
2.074	2.075					



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	98,6%	4,5	110,5	110,5
Soluções individuais	0,6%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	0,8	0,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,6	112,0	111,6

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	11,2	4,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	100,9	40,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.979.577,34	Estação de tratamento	R\$ 427.567,46	Total	R\$ 3.407.144,80
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PANAMÁ (solução estudada na modelagem)

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

Panamá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PANAMÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.868
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	100,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Queixada		
Vazão de referência (L/s)	280,9	Classe de enquadramento adotada	2