

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ingá

PB

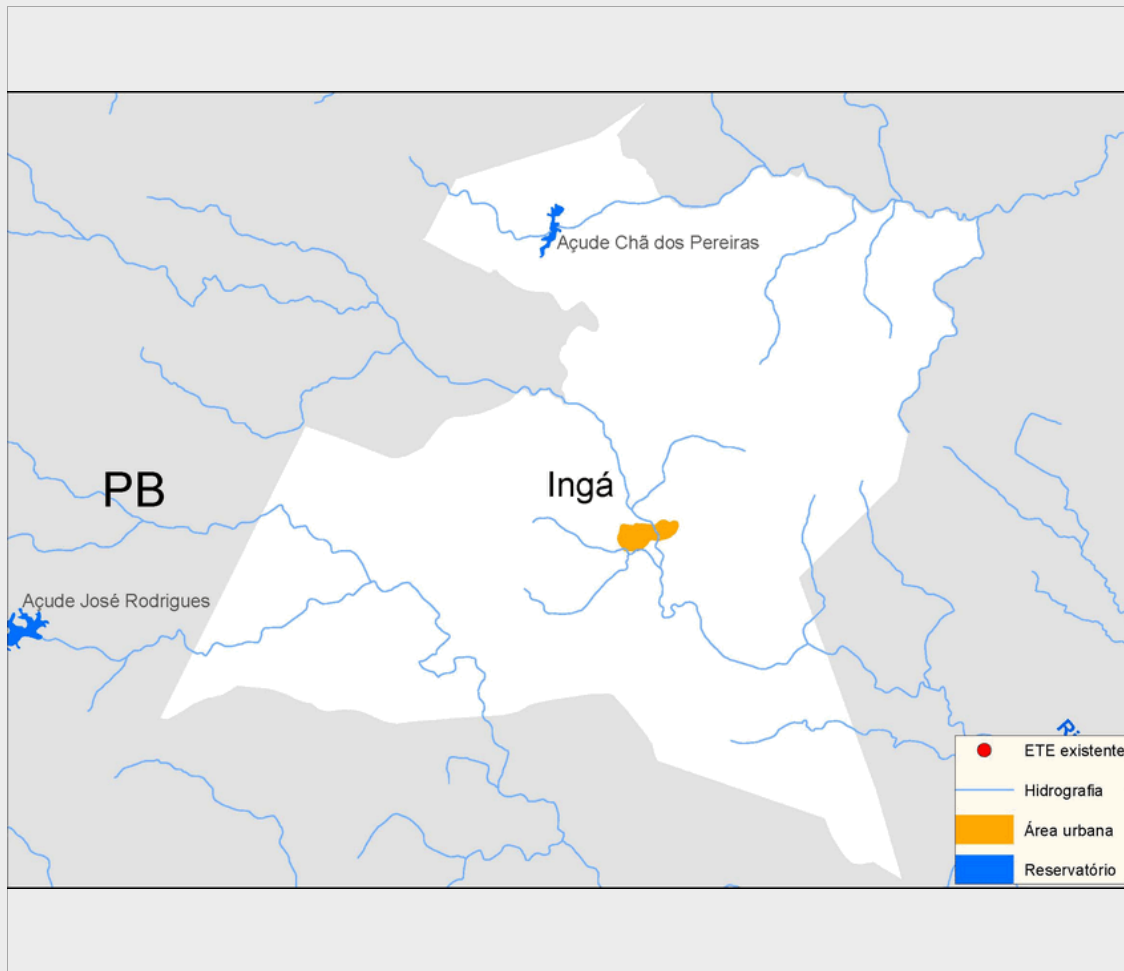
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ingá		UF	PB	Código IBGE	2506806
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ingá			
11.428	14.383					



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	91,6%	18,8	565,5	565,5
Soluções individuais	1,4%	0,3	8,5	3,4
Com coleta e sem tratamento	7,0%	1,4	43,2	43,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,5	617,1	612,0

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	
Soluções individuais	77,7	31,1	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	699,0	139,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.768.344,30	Estação de tratamento	R\$ 9.177.487,26	Total	R\$ 23.945.831,56
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE INGÁ (solução estudada na modelagem)

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

Ingá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE INGÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.945
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _{úo}		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	27,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	699,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	139,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	32,0	Classe de enquadramento adotada	2