

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Saúde

BA

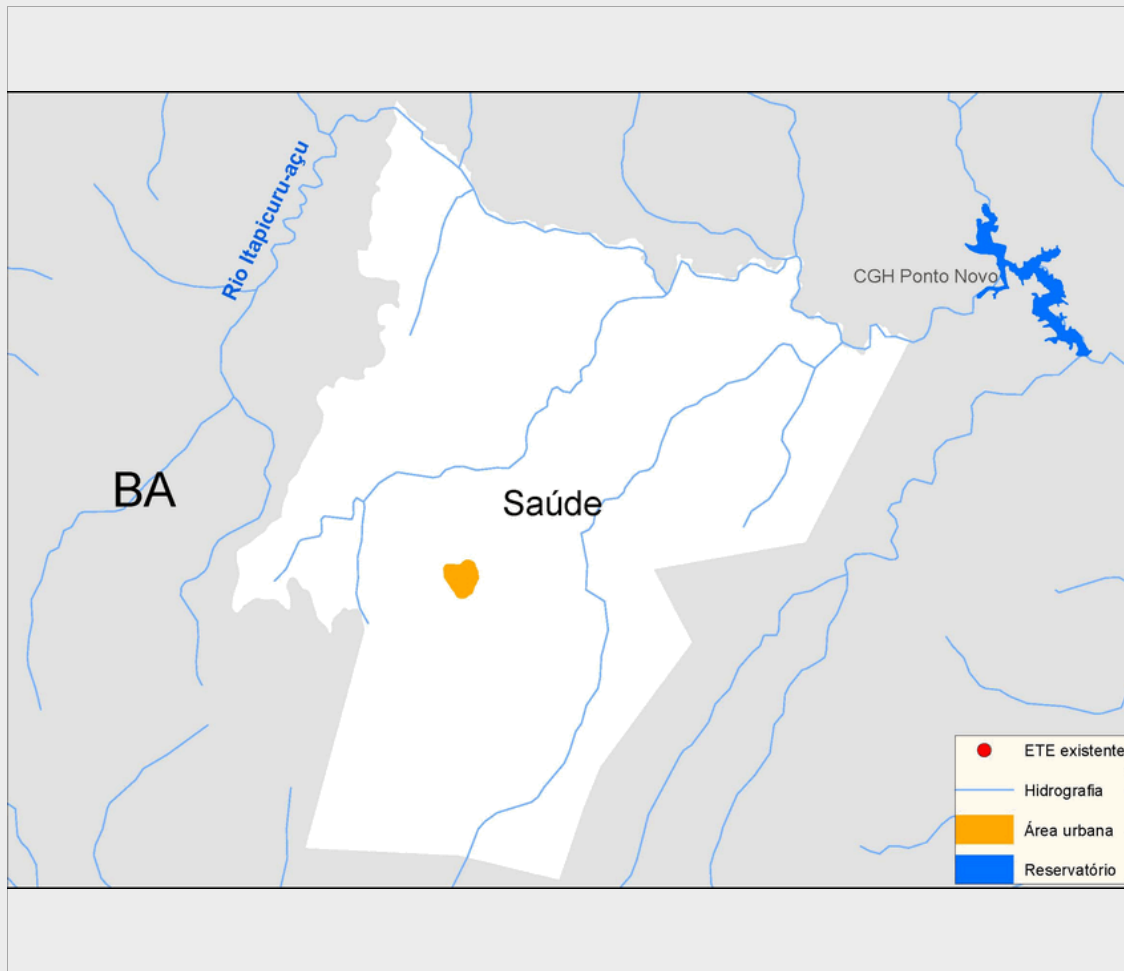
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Saúde		UF	BA	Código IBGE	2929800
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
7.094	8.848					



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	67,5%	4	258,6	258,6
Soluções individuais	0,8%	0	3,2	1,3
Com coleta e sem tratamento	31,7%	1,9	121,3	121,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,9	383,1	381,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	47,8	19,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	430,0	12,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.952.324,25	Estação de tratamento	R\$ 3.215.165,55	Total	R\$ 10.167.489,80
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SAÚDE (solução estudada na modelagem)

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

Saúde

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SAÚDE (solução estudada na modelagem) População atendida 7.963

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 16,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 430,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 12,9

Características do corpo receptor

Nome Riacho das Pedras

Vazão de referência (L/s) 50,8 Classe de enquadramento adotada 2