

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Poço Branco

RN

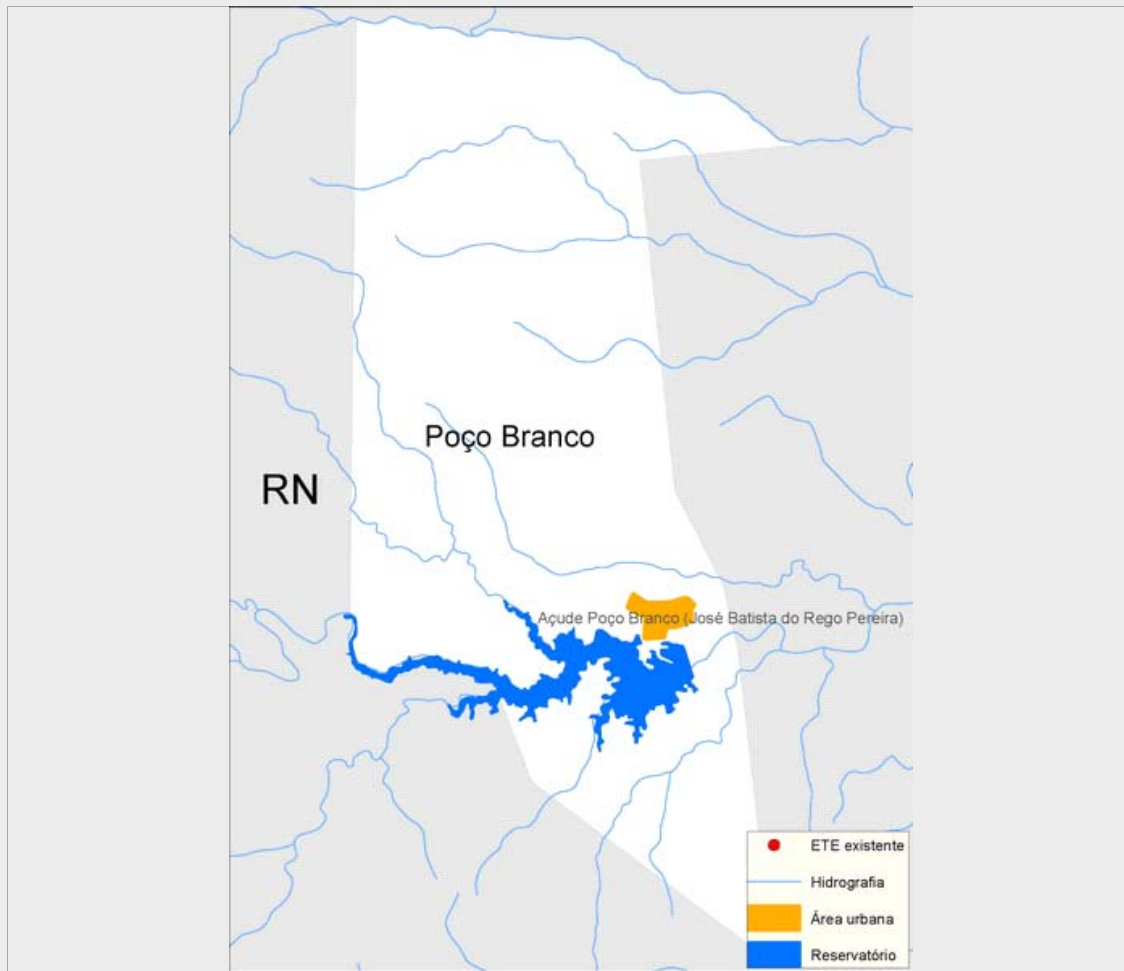
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Poço Branco		UF	RN	Código IBGE	2410108
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Poço Branco			
7.893	9.032					



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	84,8%	5,6	361,2	361,2
Soluções individuais	13,4%	0,9	57	22,8
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,1	8,0	8,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,6	426,2	392,0

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	48,8	19,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	438,9	87,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.704.531,80	Estação de tratamento	R\$ 1.349.351,10	Total	R\$ 11.053.882,90
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POÇO BRANCO (solução estudada na modelagem)

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

Poço Branco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE POÇO BRANCO (solução estudada na modelagem) População atendida 8.129

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 16,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 439,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 87,8

Características do corpo receptor

Nome Rio Ceará-Mirim

Vazão de referência (L/s) 81,2 Classe de enquadramento adotada 2