

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Condado

PB

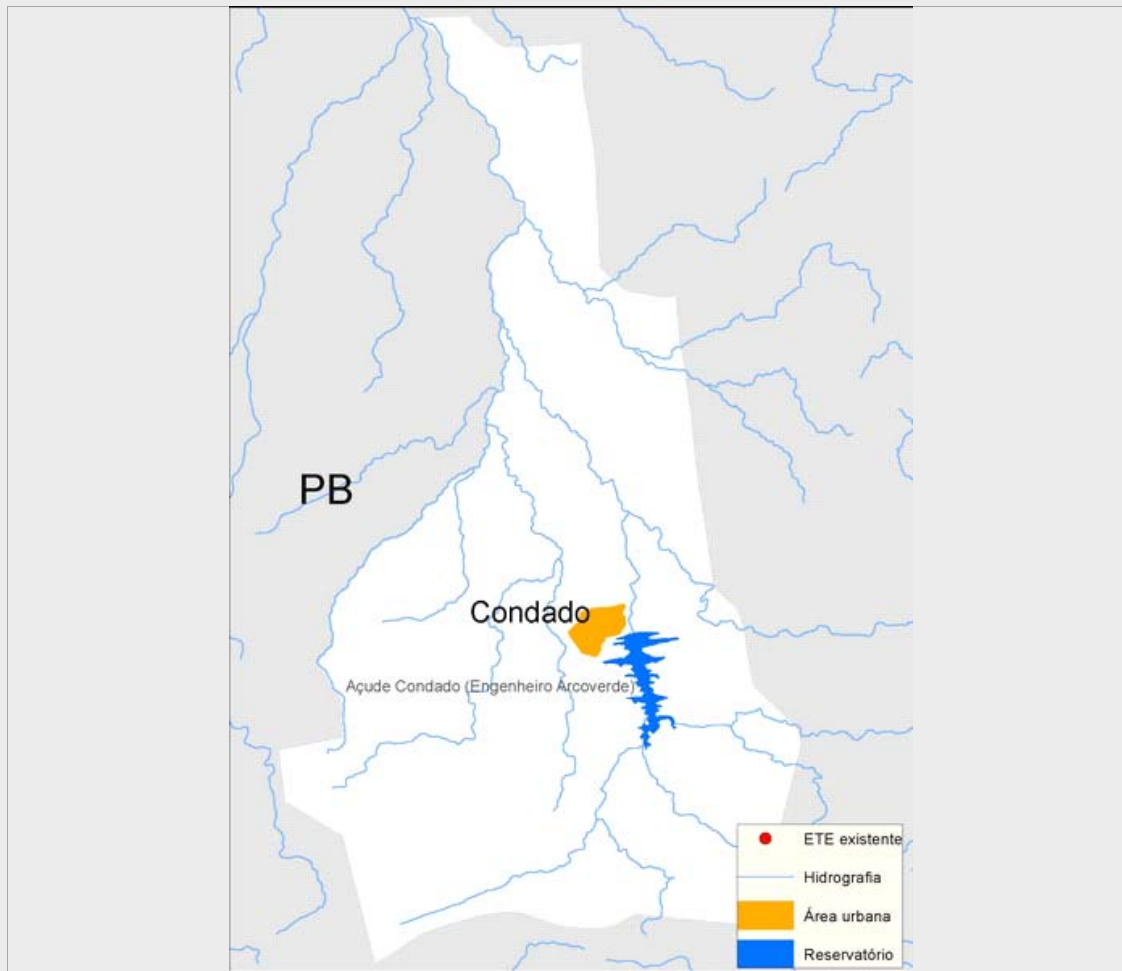
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município		Condado		UF	PB	Código IBGE	2504504
População urbana		Prestador dos serviços					
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Condado				
4.650	5.552						



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	47,2%	2,9	118,4	118,4
Soluções individuais	1,8%	0,1	4,5	1,8
Com coleta e sem tratamento	51,0%	3,1	128,1	128,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	251,1	248,4

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	30,0	12,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	269,8	54,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.209.392,36	Estação de tratamento	R\$ 829.537,87	Total	R\$ 5.038.930,23
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONDADO - PB (solução estudada na modelagem)

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

Condado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CONDADO - PB (solução estudada na modelagem) População atendida 4.997

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 269,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 54,0

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 3,9 Classe de enquadramento adotada 2