

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Angicos

RN

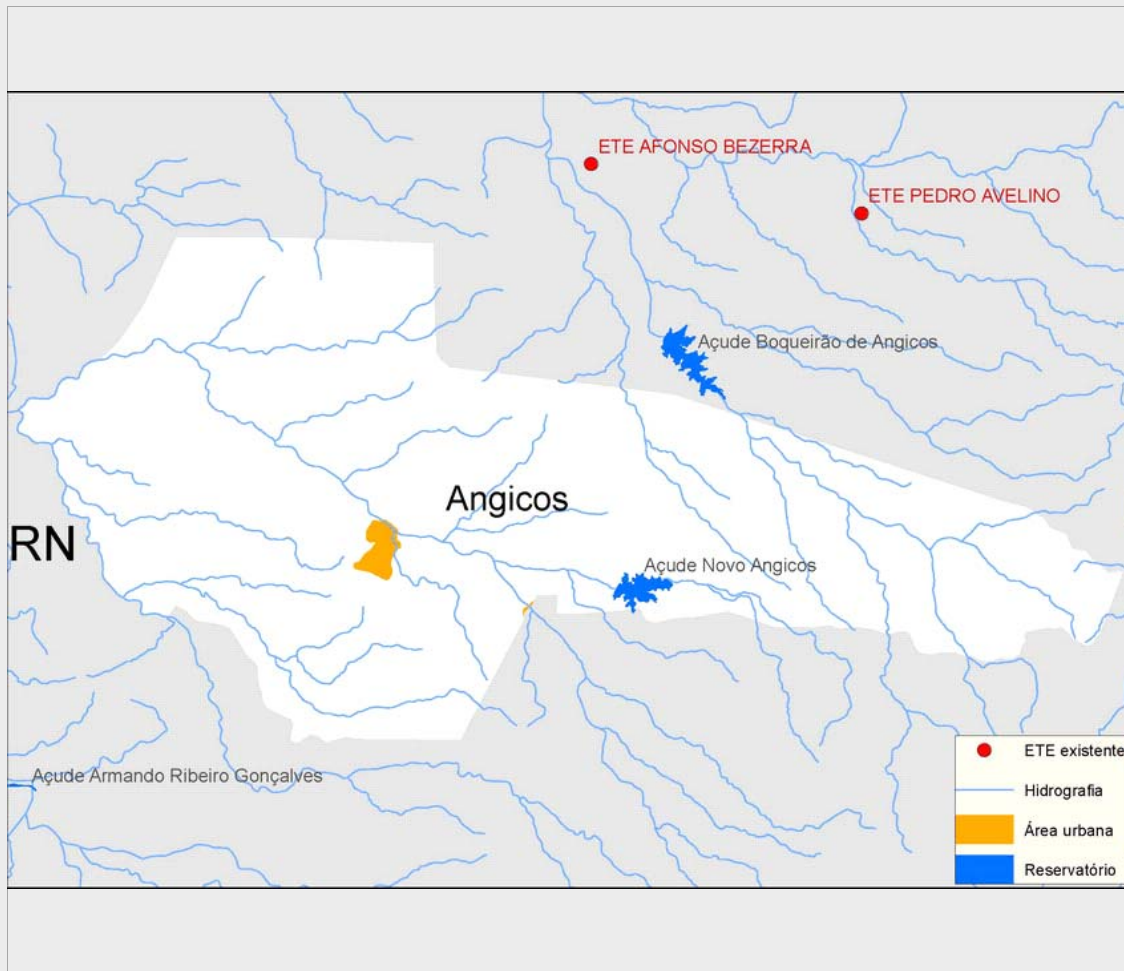
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Angicos		UF	RN	Código IBGE	2400802
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Angicos			
10.396	10.727					



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	56,2%	6,7	315,6	315,6
Soluções individuais	33,6%	4	188,8	75,5
Com coleta e sem tratamento	10,2%	1,2	57,0	57,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,0	561,4	448,1

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	57,9	23,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	521,4	15,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.455.545,72	Estação de tratamento	R\$ 3.882.805,95	Total	R\$ 14.338.351,67
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANGICOS (solução estudada na modelagem)

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

Angicos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ANGICOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.654
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	521,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	68,1	Classe de enquadramento adotada	2