

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Água Azul do Norte

PA

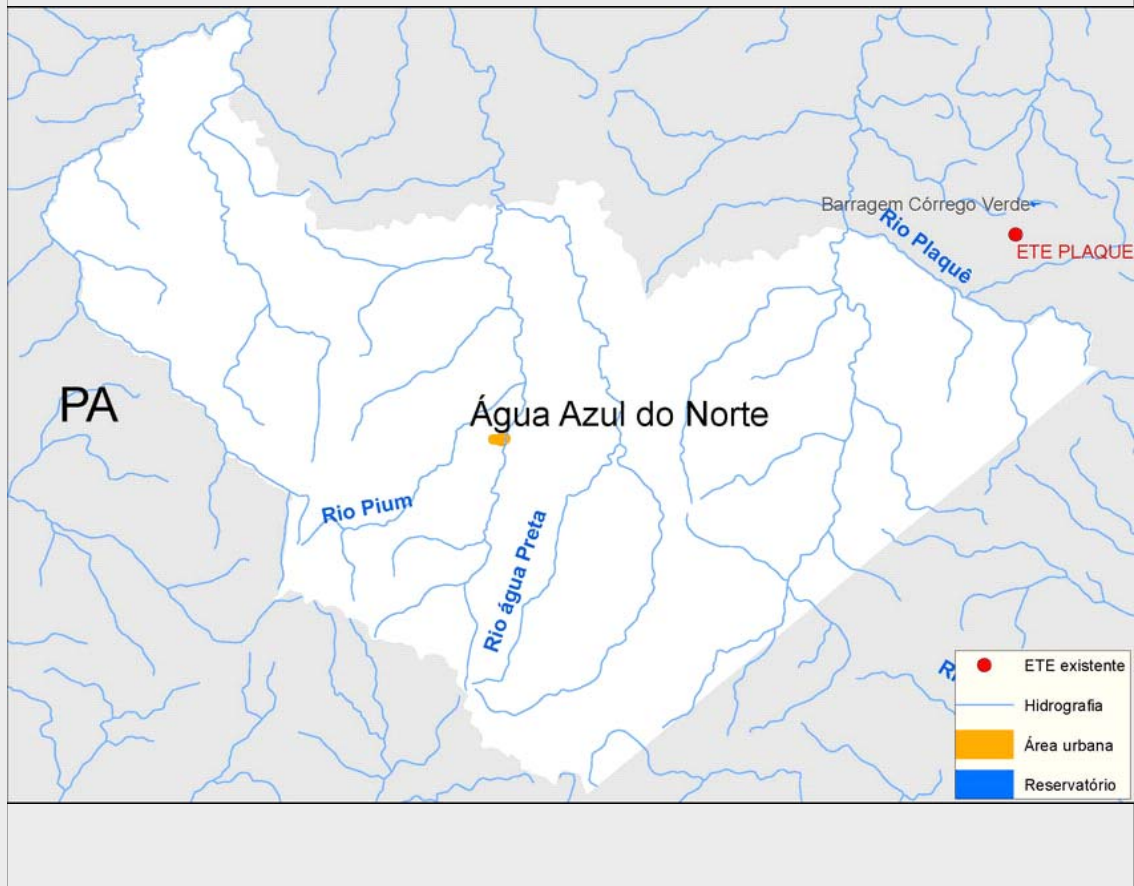
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Água Azul do Norte		UF	PA	Código IBGE	1500347
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte			
5.040	16.971					



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	73,5%	3,9	200,1	200,1
Soluções individuais	22,7%	1,2	61,7	24,7
Com coleta e sem tratamento	3,8%	0,2	10,3	10,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,3	272,2	235,1

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	Não
Soluções individuais	91,6	36,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	824,8	165,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.506.447,91	Estação de tratamento	R\$ 2.946.595,76	Total	R\$ 21.453.043,67
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUA AZUL DO NORTE (solução estudada na modela

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

Água Azul do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUA AZUL DO NORTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.274
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	824,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	165,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Água Azul ou Itacaiúnas		
Vazão de referência (L/s)	511,7	Classe de enquadramento adotada	2