

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Algodão de Jandaíra

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município

Algodão de Jandaíra

UF

PB

Código IBGE

2500577

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

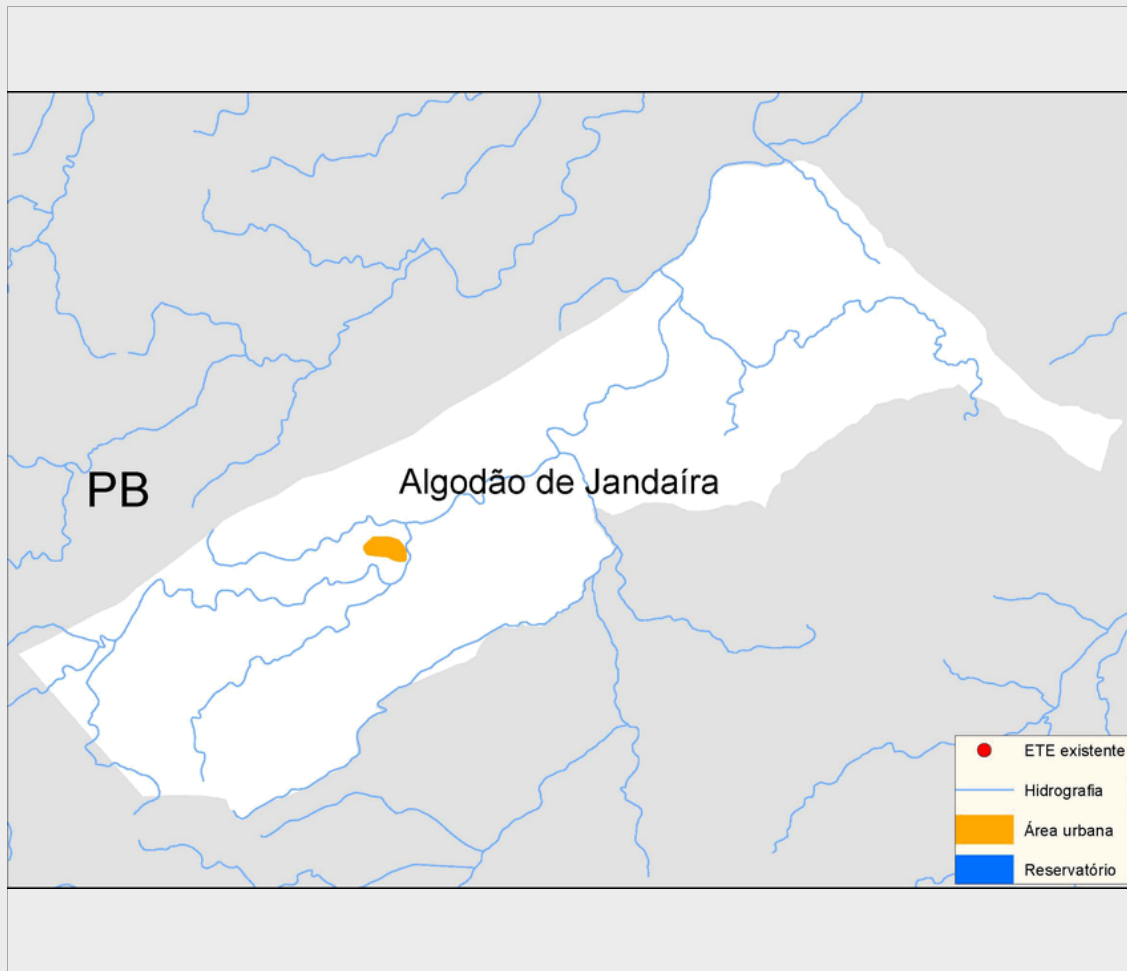
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Algodão de Jandaíra

1.273

1.611



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	32,0%	0,3	22	22
Soluções individuais	41,1%	0,4	28,3	11,3
Com coleta e sem tratamento	26,9%	0,3	18,5	18,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	68,7	51,8

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	
Soluções individuais	8,7	3,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	78,3	7,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.776.745,26	Estação de tratamento	R\$ 446.596,86	Total	R\$ 2.223.342,12
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALGODÃO DE JANDAÍRA (solução estudada na model

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

Algodão de Jandaíra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALGODÃO DE JANDAÍRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.450
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	78,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Cágado		
Vazão de referência (L/s)	26,5	Classe de enquadramento adotada	2