

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gurjão

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

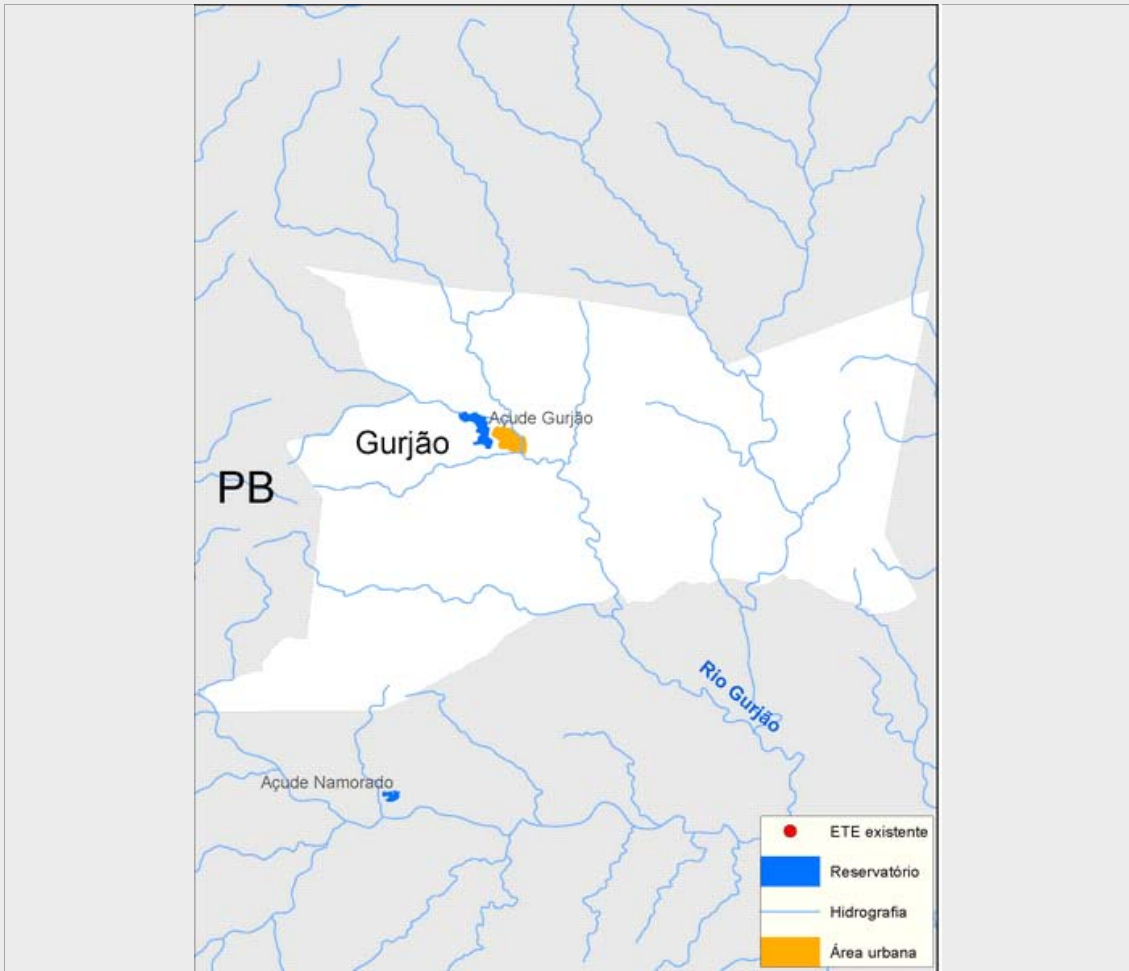
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Gurjão** UF **PB** Código IBGE **2506509**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba
2.230	3.216		



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	53,2%	1,1	64	64
Soluções individuais	12,4%	0,3	14,9	6
Com coleta e sem tratamento	34,5%	0,7	41,5	41,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	120,4	111,5

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	17,4	7,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	156,3	10,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.408.605,70	Estação de tratamento	R\$ 1.343.372,45	Total	R\$ 4.751.978,15
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GURJÃO

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

Gurjão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GURJÃO	População atendida	2.894
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	156,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Gurjão		
Vazão de referência (L/s)	20,5	Classe de enquadramento adotada	2