

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Diamante

PB

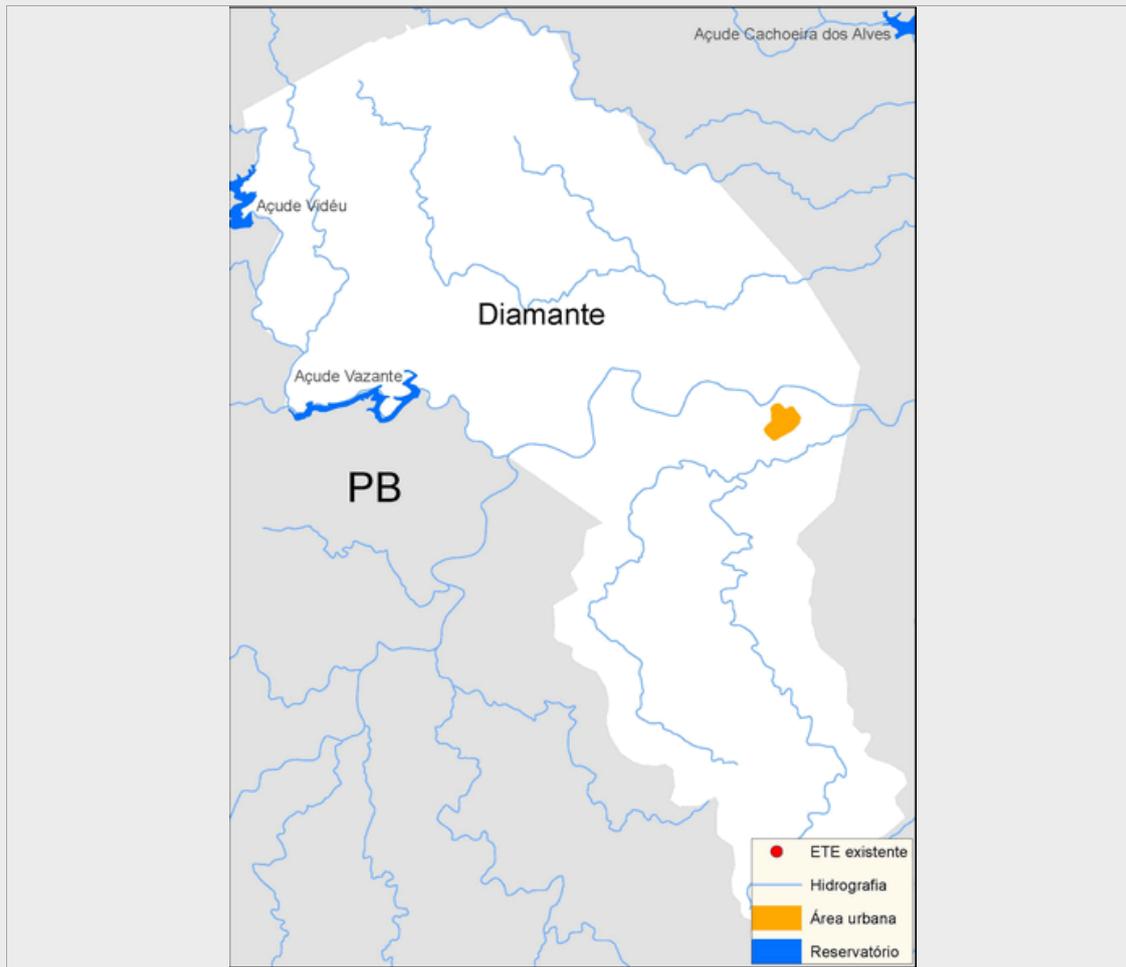
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Diamante		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2505600
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Diamante			
3.830	4.403					



### 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	73,9%	3,3	152,9	152,9
Soluções individuais	0,9%	0	2	0,8
Com coleta e sem tratamento	25,1%	1,1	52,0	52,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	206,8	205,6

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	23,8	9,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	214,0	15,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.811.690,40	Estação de tratamento	R\$ 1.165.070,33	Total	R\$ 5.976.760,73
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DIAMANTE (solução estudada na modelagem)

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

## Diamante

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome ETE DIAMANTE (solução estudada na modelagem) População atendida 3.963

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 214,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 15,0

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Piancó

Vazão de referência (L/s) 170,0 Classe de enquadramento adotada 2