

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aroeiras

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Aroeiras		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2501302
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Aroeiras			
9.619	10.809					



### 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%	3,8	276,5	276,5
Soluções individuais	4,8%	0,3	24,7	9,9
Com coleta e sem tratamento	42,0%	3,0	218,2	218,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,1	519,4	504,6

### 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	58,4	23,4	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	525,3	17,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.915.502,06	Estação de tratamento	R\$ 7.965.284,16	Total	R\$ 14.880.786,22
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AROEIRAS (solução estudada na modelagem)

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

## Aroeiras

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

#### Características da ETE

Nome	ETE AROEIRAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.728
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	525,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Aroeiras		
Vazão de referência (L/s)	8,1	Classe de enquadramento adotada	2