

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Governador Archer

MA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Governador Archer		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2104503
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
6.800	7.671					



### 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	88,3%	5,3	324,2	324,2
Soluções individuais	8,7%	0,5	32	12,8
Com coleta e sem tratamento	3,0%	0,2	11,0	11,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,0	367,2	348,0

### 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	41,4	16,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	372,8	11,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.147.870,13	Estação de tratamento	R\$ 2.657.896,79	Total	R\$ 10.805.766,91
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GOVERNADOR ARCHER (solução estudada na model

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

Governador Archer

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE GOVERNADOR ARCHER (solução estudada na modelagem) População atendida 6.904

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 14,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 372,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 11,2

### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 39,5 Classe de enquadramento adotada 2