

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Davinópolis

MA

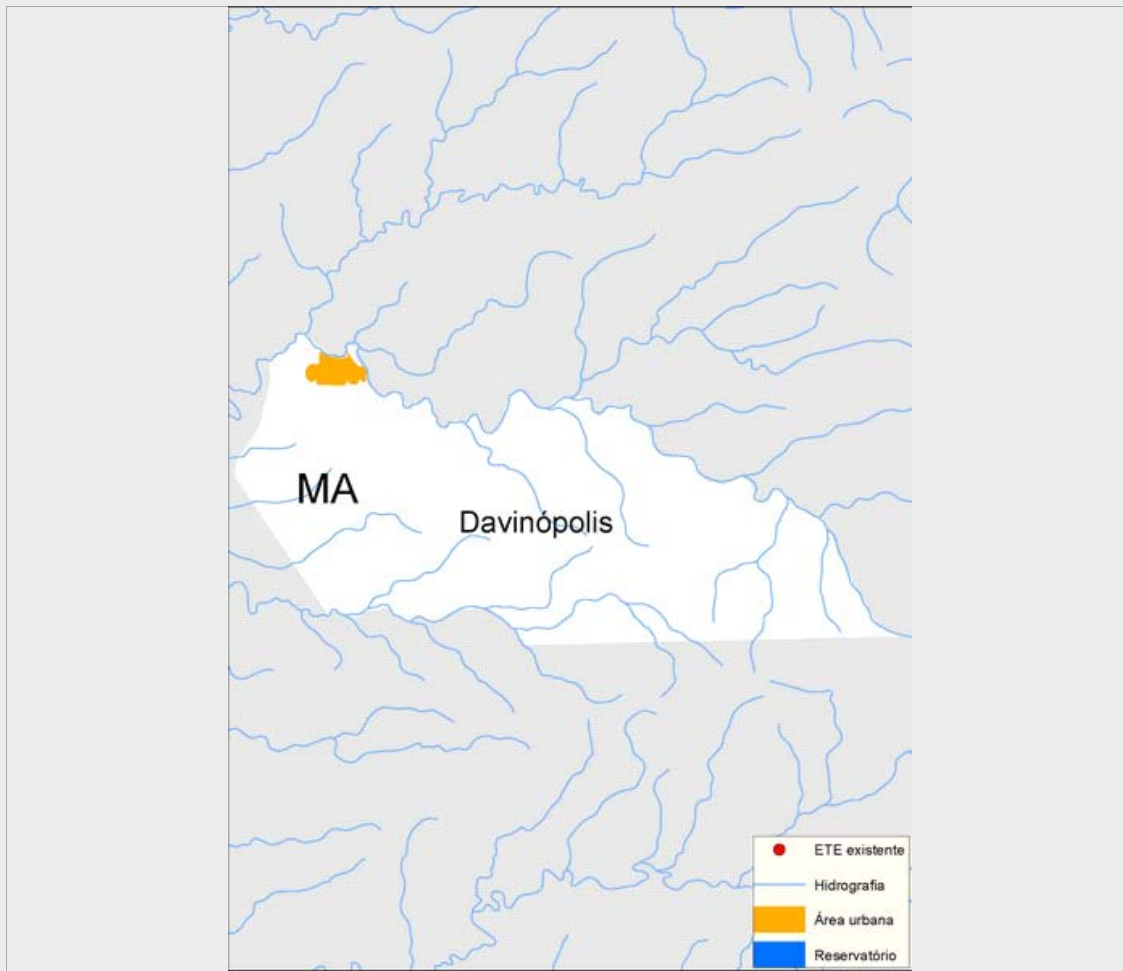
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Davinópolis		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2103752
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Davinópolis			
10.543	11.078					



### 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	76,0%	8,7	432,7	432,7
Soluções individuais	23,7%	2,7	135,2	54,1
Com coleta e sem tratamento	0,3%	0,0	1,5	1,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,4	569,3	488,2

### 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	59,8	23,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	538,4	215,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.091.046,37	Estação de tratamento	R\$ 2.728.508,45	Total	R\$ 14.819.554,82
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DAVINÓPOLIS - MA (solução estudada na modelage

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

Davinópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE DAVINÓPOLIS - MA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.970
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	538,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	215,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Cacaú		
Vazão de referência (L/s)	2.788,9	Classe de enquadramento adotada	2