

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Arenópolis

GO

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

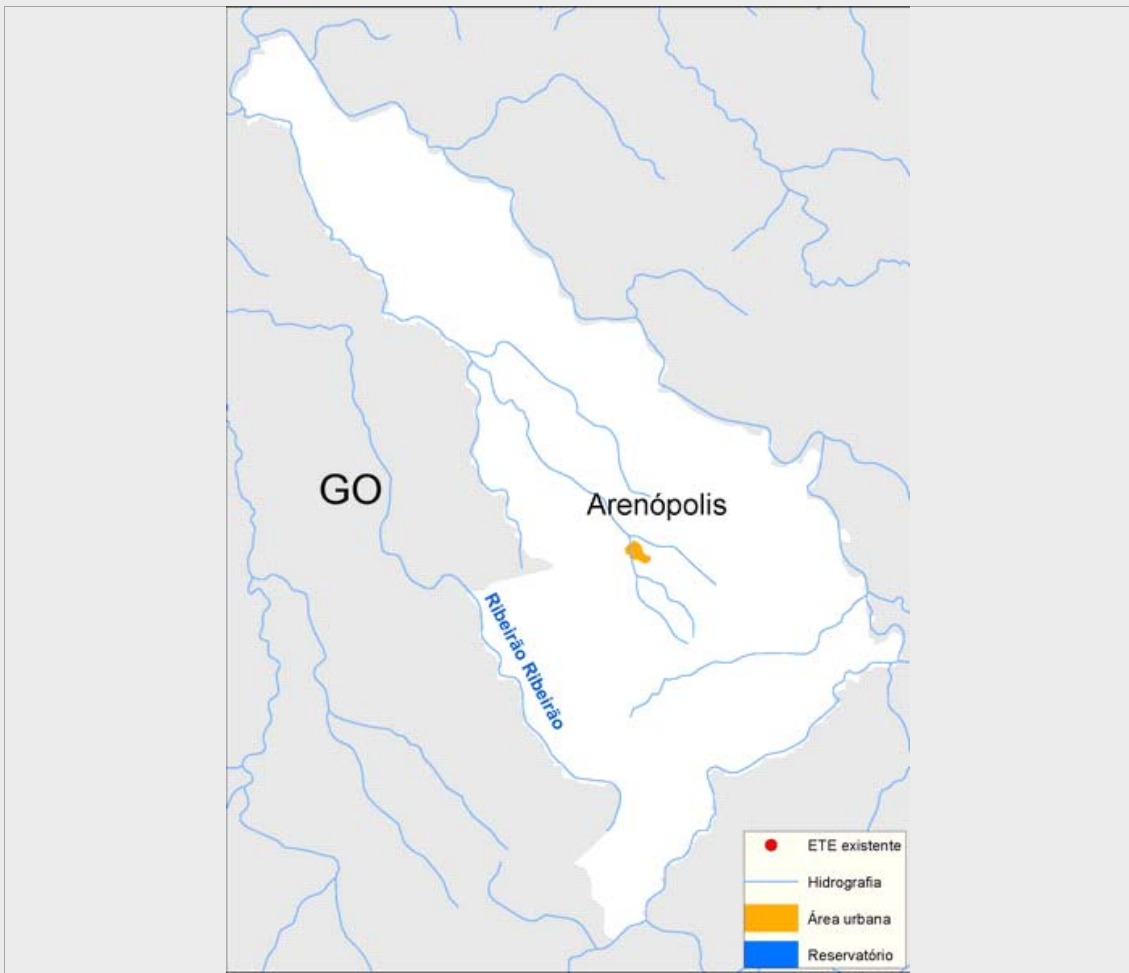
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Arenópolis** UF **GO** Código IBGE **5202353**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Arenópolis
1.862	1.791		



**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	87,7%	2,7	88,1	88,1
Soluções individuais	9,5%	0,3	9,6	3,8
Com coleta e sem tratamento	2,8%	0,1	2,8	2,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	100,5	94,8

**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	9,7	3,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	87,0	34,8	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.512.179,15	Estação de tratamento	R\$ 369.084,35	Total	R\$ 2.881.263,49
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARENÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Arenópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ARENÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.612
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	87,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Areia		
Vazão de referência (L/s)	178,0	Classe de enquadramento adotada	2