

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Agricolândia

PI

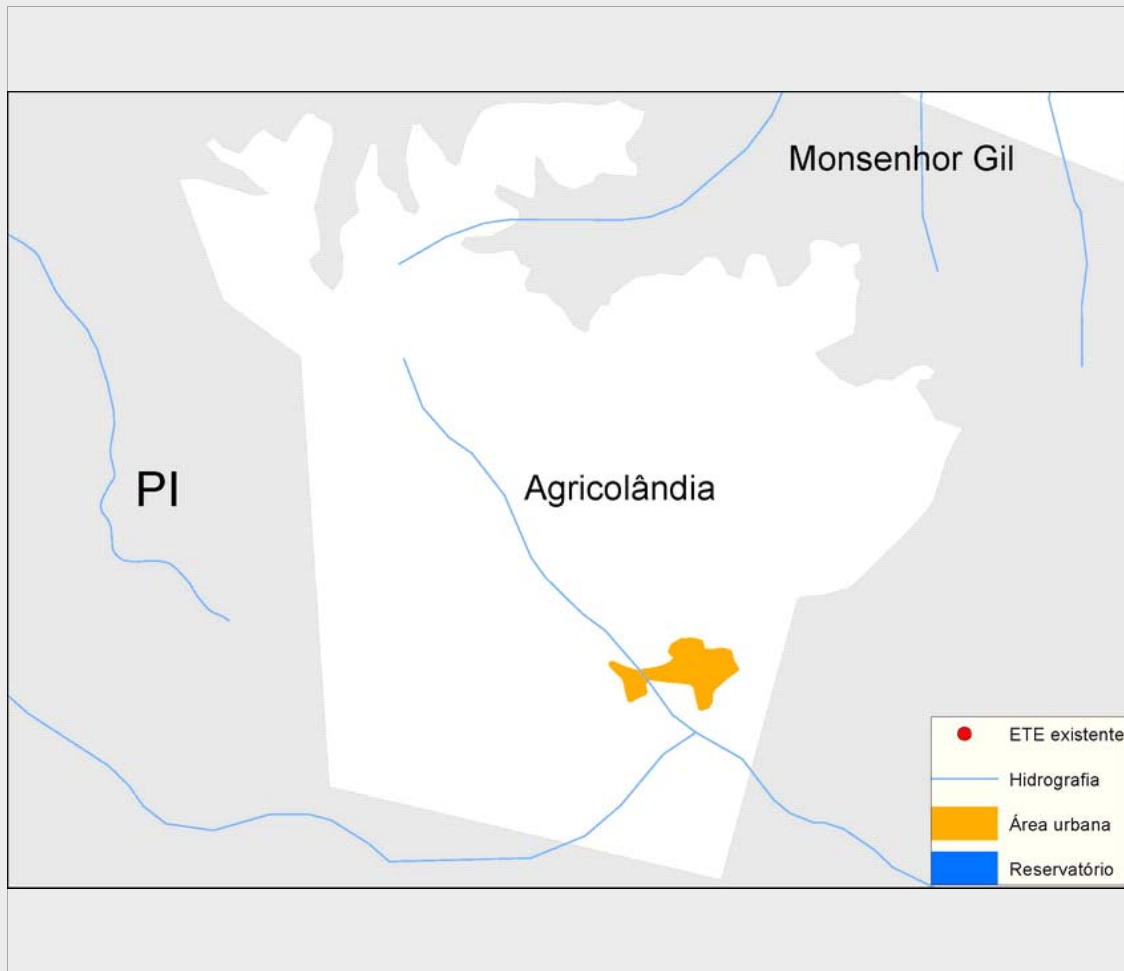
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Agricolândia		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2200103
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Agricolândia			
3.601	3.213					



### 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	50,4%	1,9	98,1	98,1
Soluções individuais	49,0%	1,9	95,2	38,1
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	194,5	137,3

### 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	17,4	7,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	156,2	4,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.606.130,82	Estação de tratamento	R\$ 1.113.140,43	Total	R\$ 5.719.271,24
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AGRICOLÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

## Agricolândia

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

#### Características da ETE

Nome ETE AGRICOLÂNDIA (solução estudada na modelagem) População atendida 2.892

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 156,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 4,7

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 19,8 Classe de enquadramento adotada 2