

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibema

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ibema
5.136	5.982		



**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	97,9%	4,6	271,6	271,6
Soluções individuais	1,2%	0,1	3,3	1,3
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	2,5	2,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,7	277,3	275,4

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	323,0	25,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.152.634,77	Estação de tratamento	R\$ 1.785.446,45	Total	R\$ 8.938.081,23
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBEMA

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

Ibema

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IBEMA	População atendida	5.982
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	92,1%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	323,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Adelaide		
Vazão de referência (L/s)	305,3	Classe de enquadramento adotada	2