

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mercedes

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

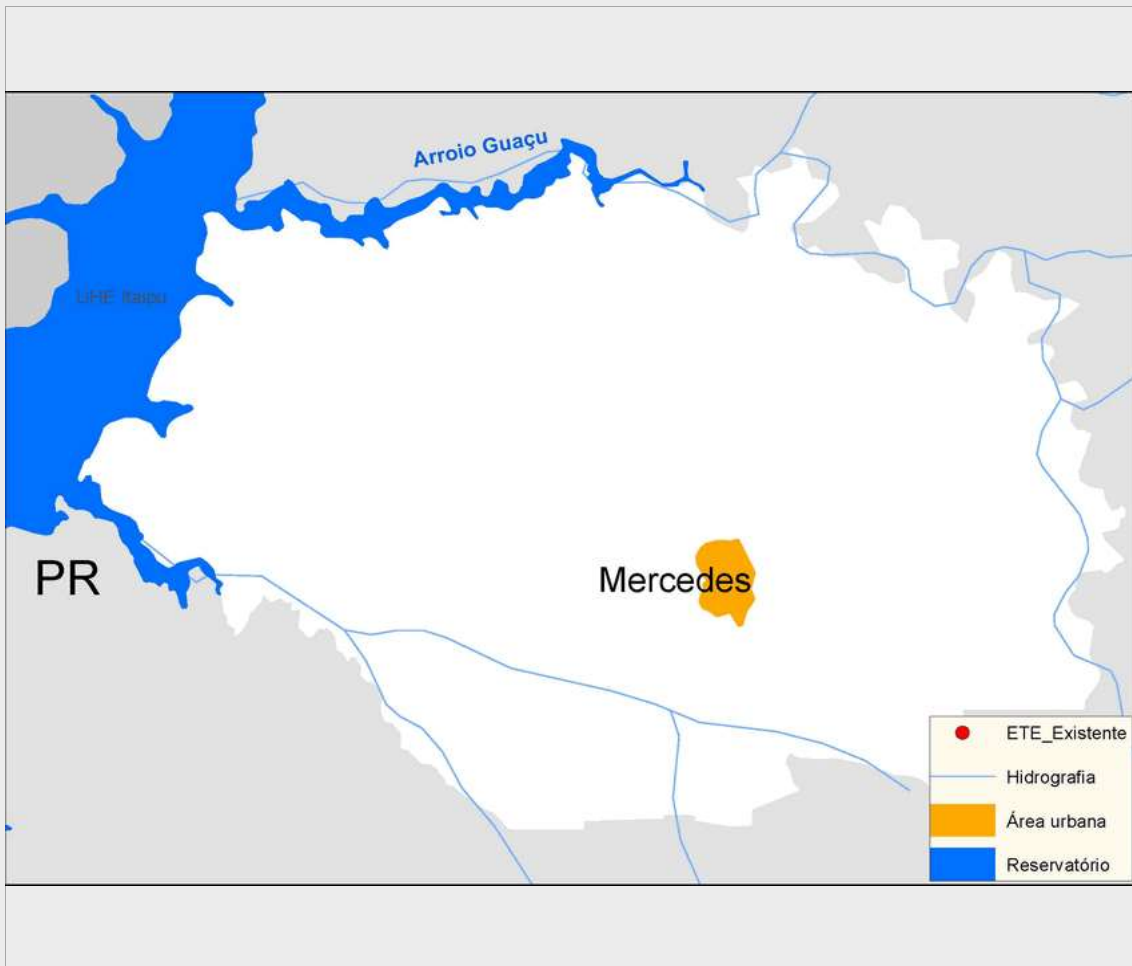
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Mercedes UF PR Código IBGE 4115853

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mercedes
2.570	3.710		



**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	72,1%	3,6	100,1	100,1
Soluções individuais	25,7%	1,3	35,7	14,3
Com coleta e sem tratamento	2,2%	0,1	3,0	3,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,9	138,8	117,4

**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	20,0	8,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	180,3	72,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 5.220.863,85	Estação de tratamento	R\$ 764.724,62	Total	R\$ 5.985.588,47
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MERCEDES (solução estudada na modelagem)

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

Mercedes

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MERCEDES (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.339
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	180,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	72,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	5.043,8	Classe de enquadramento adotada	2