

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cambé

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

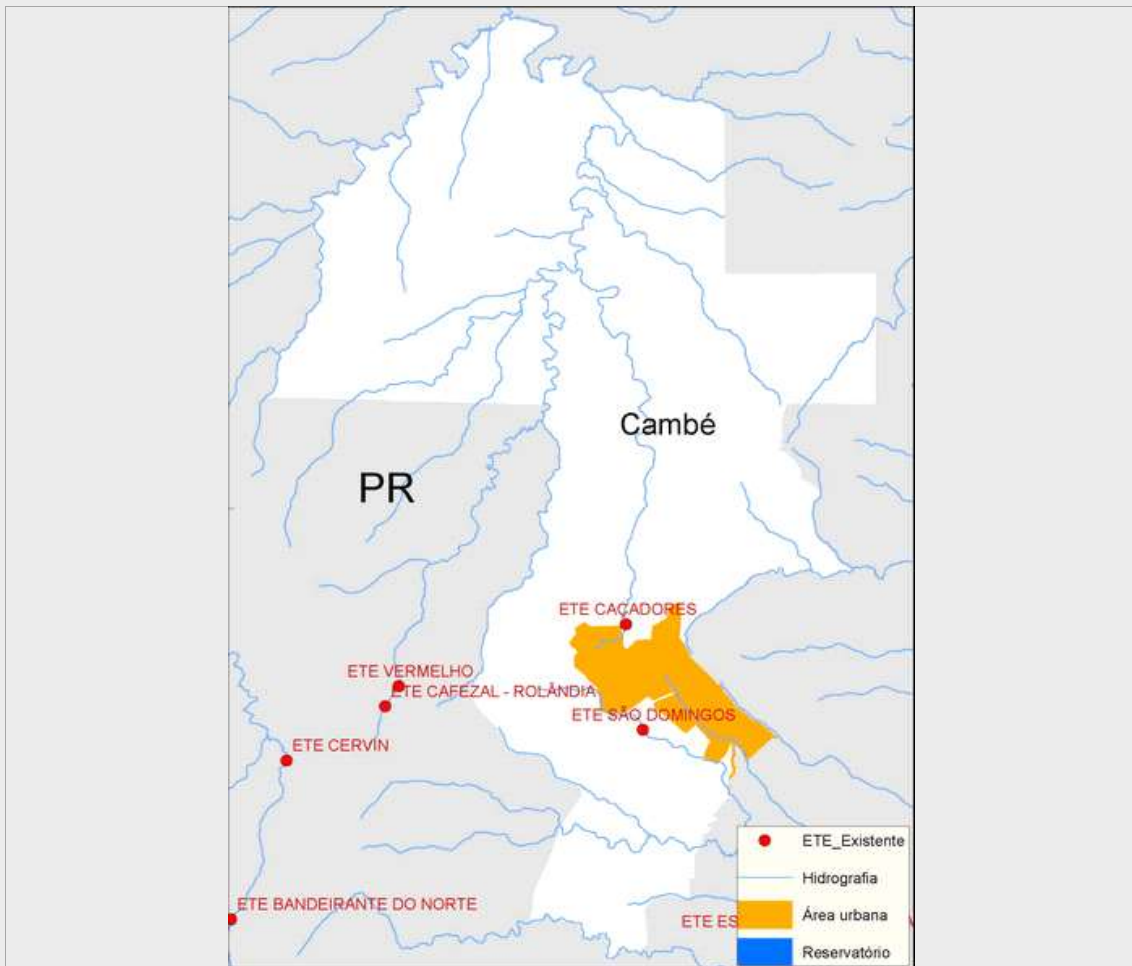
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Cambé** UF **PR** Código IBGE **4103701**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
98.226	118.904		



**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	6,4%	7,9	340,8	340,8
Soluções individuais	10,6%	13,1	563,5	225,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	83,0%	102,2	4.399,9	1.113,5
		123,2	5.304,2	1.679,8

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	6.420,8	192,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 40.381.833,38	Estação de tratamento	R\$ 33.965.615,53	Total	R\$ 74.347.448,92
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAÇADORES

ETE SÃO DOMINGOS

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ESPERANÇA - CAMBÉ

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

Cambé

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE CAÇADORES População atendida 60.744

Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR

Eficiência adotada 78,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 76,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 3.280,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 721,6

### Características do corpo receptor

Nome Córrego dos Caçadores

Vazão de referência (L/s) 476,1 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE SÃO DOMINGOS População atendida 20.735

Processo REATOR ANAERÓBIO

Eficiência adotada 65,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 26,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.119,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 391,9

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão São Domingos

Vazão de referência (L/s) 240,0 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ESPERANÇA - CAMBÉ População atendida 118.904

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 162,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 6.420,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 192,6

### Características do corpo receptor

Nome Córrego dos Caçadores

Vazão de referência (L/s) 476,1 Classe de enquadramento adotada 2