

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Califórnia

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

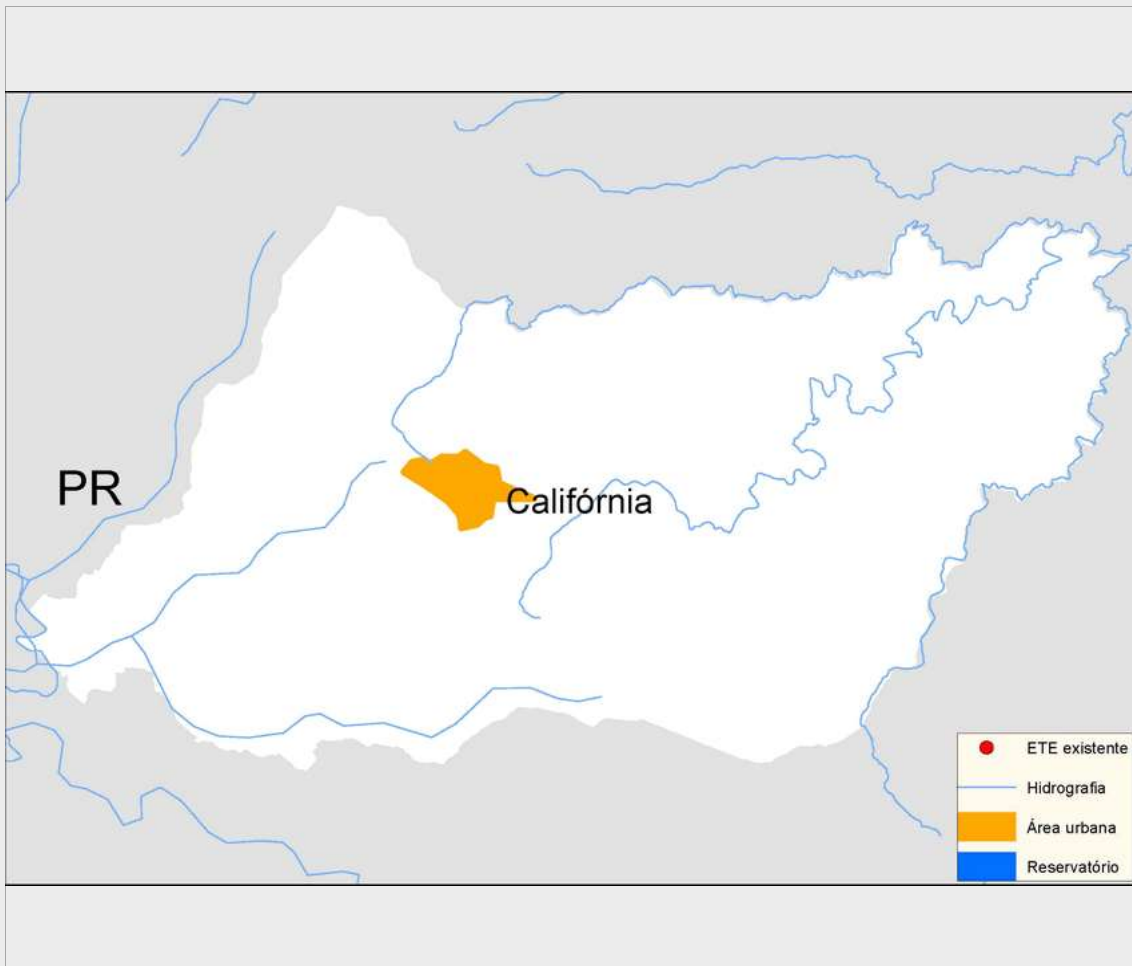
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Califórnia
6.292	7.040		



**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	97,2%	7,3	330,4	330,4
Soluções individuais	0,7%	0	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	2,1%	0,2	7,2	7,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,6	339,8	338,4

**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	
Soluções individuais	38,0	15,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	342,2	68,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.473.522,43	Estação de tratamento	R\$ 1.824.681,35	Total	R\$ 9.298.203,78
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CALIFÓRNIA - PR

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

Califórnia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CALIFÓRNIA - PR	População atendida	6.336
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	342,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	68,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Água Seis		
Vazão de referência (L/s)	333,5	Classe de enquadramento adotada	1