

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ampére

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

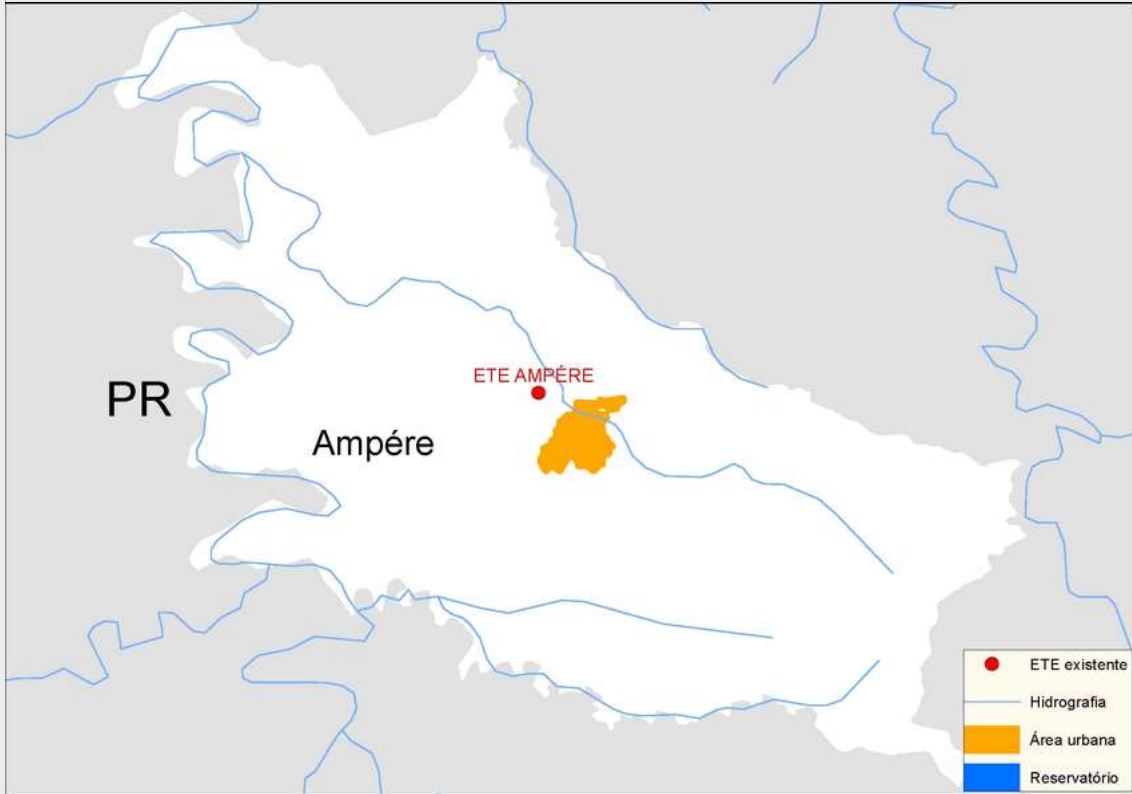
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
14.002	18.354		



### 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	5,1%	0,8	38,5	38,5
Soluções individuais	31,0%	4,7	234,6	93,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	63,9%	9,8	483,0	169,0
		15,3	756,1	301,4

### 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	99,1	39,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	892,0	178,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.127.063,64	Estação de tratamento	R\$ 2.693.647,54	Total	R\$ 11.820.711,17
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE AMPÉRE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AMPÉRE

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

Ampére

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE AMPÉRE População atendida 8.944

Processo REATOR ANAERÓBIO

Eficiência adotada 65,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 9,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 483,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 169,0

### Características do corpo receptor

Nome Rio Ampére

Vazão de referência (L/s) 844,7 Classe de enquadramento adotada 1

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE AMPÉRE População atendida 16.519

Processo de referência Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 16,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 892,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 178,4

### Características do corpo receptor

Nome Rio Ampére

Vazão de referência (L/s) 844,7 Classe de enquadramento adotada 1