

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Kaloré

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

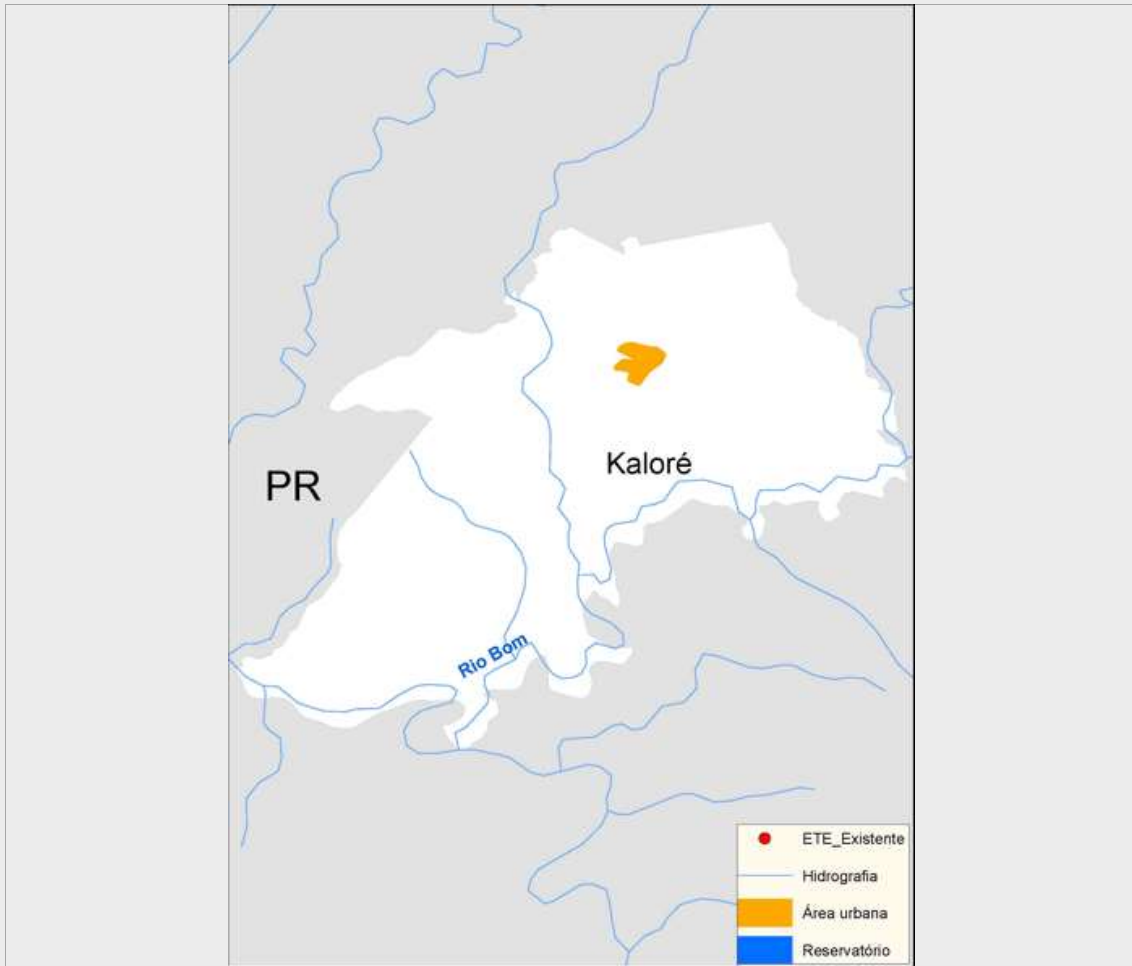
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Kaloré
3.222	2.846		



### 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%	2,4	169,2	169,2
Soluções individuais	0,9%	0	1,6	0,6
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,0	3,2	3,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,4	174,0	173,0

### 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	15,4	6,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	138,3	13,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.988.598,10	Estação de tratamento	R\$ 788.979,22	Total	R\$ 4.777.577,32
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE KALORÉ (solução estudada na modelagem)

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

Kaloré

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE KALORÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.561
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	138,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Bom		
Vazão de referência (L/s)	2.220,1	Classe de enquadramento adotada	2