

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Queimados

RJ

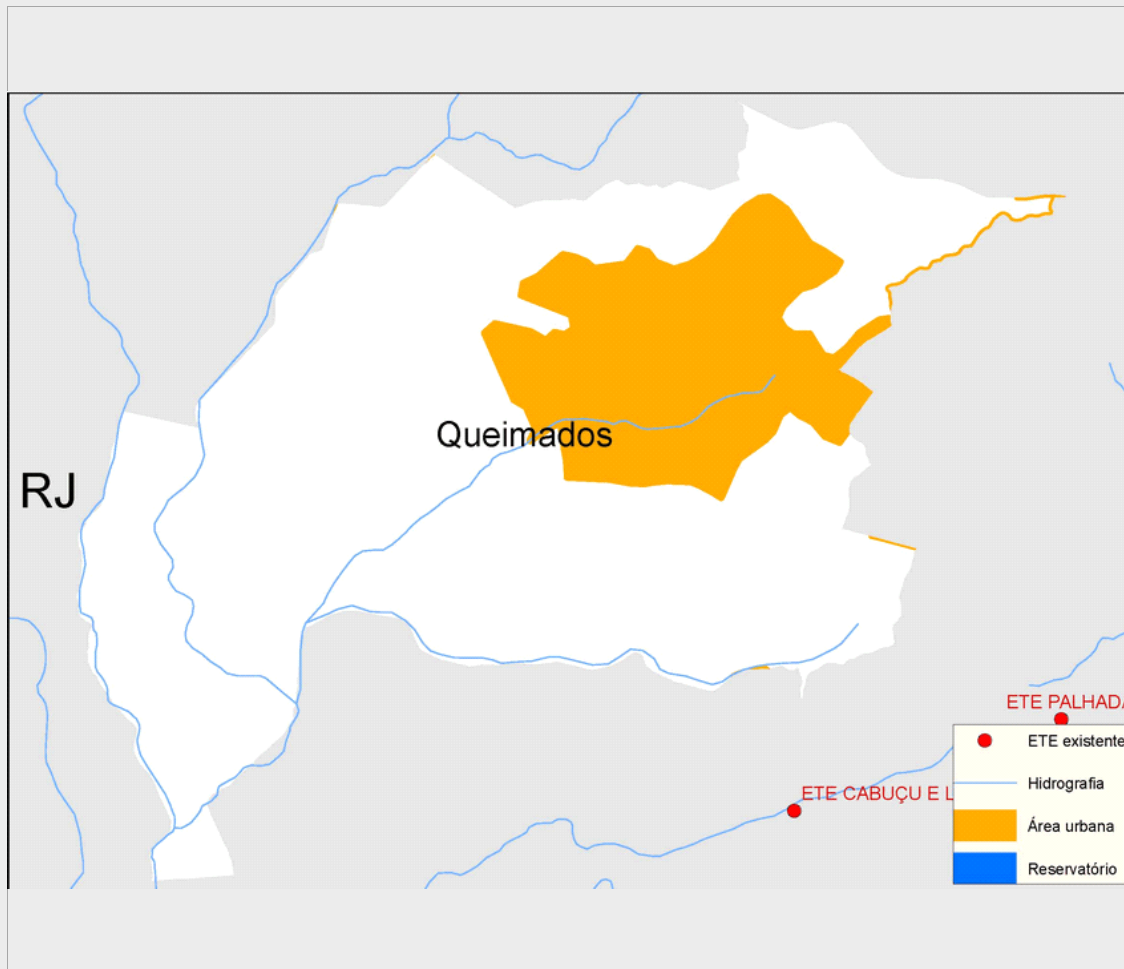
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Queimados		UF	RJ	Código IBGE	3304144
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Queimados			
141.753	162.602					



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	16,6%	44,3	1234,3	1234,3
Soluções individuais	15,8%	42,2	1177,4	471
Com coleta e sem tratamento	67,6%	180,7	5.038,2	5.038,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		267,2	7.449,9	6.743,5

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	878,1	351,2	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	7.902,5	790,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 31.748.489,13	Estação de tratamento	R\$ 58.992.291,29	Total	R\$ 90.740.780,41
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUEIMADOS (solução estudada na modelagem)

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

Queimados

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE QUEIMADOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	146.342
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	304,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	7.902,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	790,3
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Douro		
Vazão de referência (L/s)	233,6	Classe de enquadramento adotada	1