

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marmeleiro

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

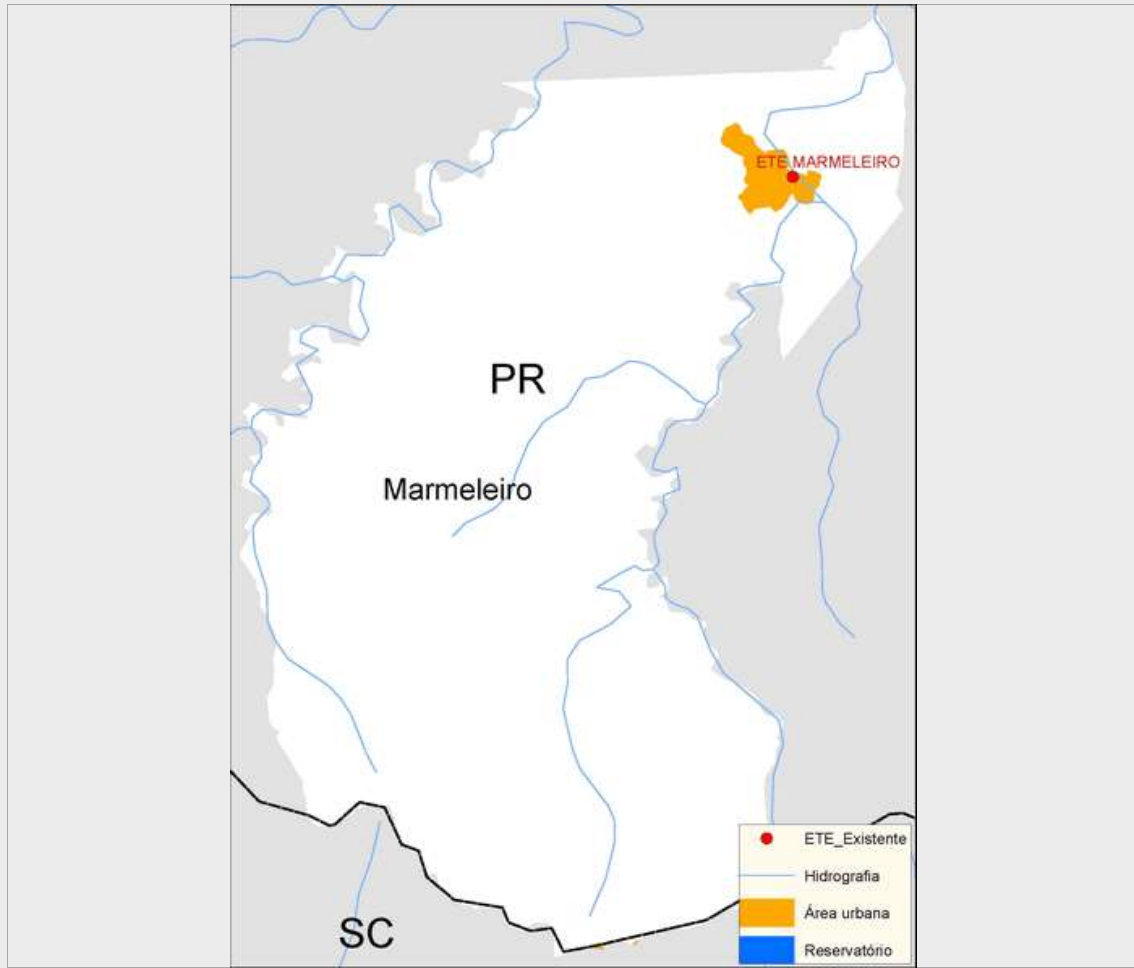
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

9.140

11.527



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	57,3%	7	282,8	282,8
Soluções individuais	4,5%	0,6	22,4	9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	38,2%	4,7	188,4	65,9
		12,2	493,6	357,7

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	62,3	24,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	560,3	196,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.298.012,75	Estação de tratamento	R\$ 2.006.881,39	Total	R\$ 10.304.894,14
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MARMELEIRO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARMELEIRO

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

Marmeleiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE MARMELEIRO	População atendida	3.488		
Processo	REATOR ANAERÓBIO				
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	4,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	188,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,9
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Marmeleiro				
Vazão de referência (L/s)	2.862,9	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE MARMELEIRO	População atendida	10.374		
Processo de referência	Reator anaeróbio				
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	10,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	560,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	196,1
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Marmeleiro				
Vazão de referência (L/s)	2.862,9	Classe de enquadramento adotada	2		