

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mariluz

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

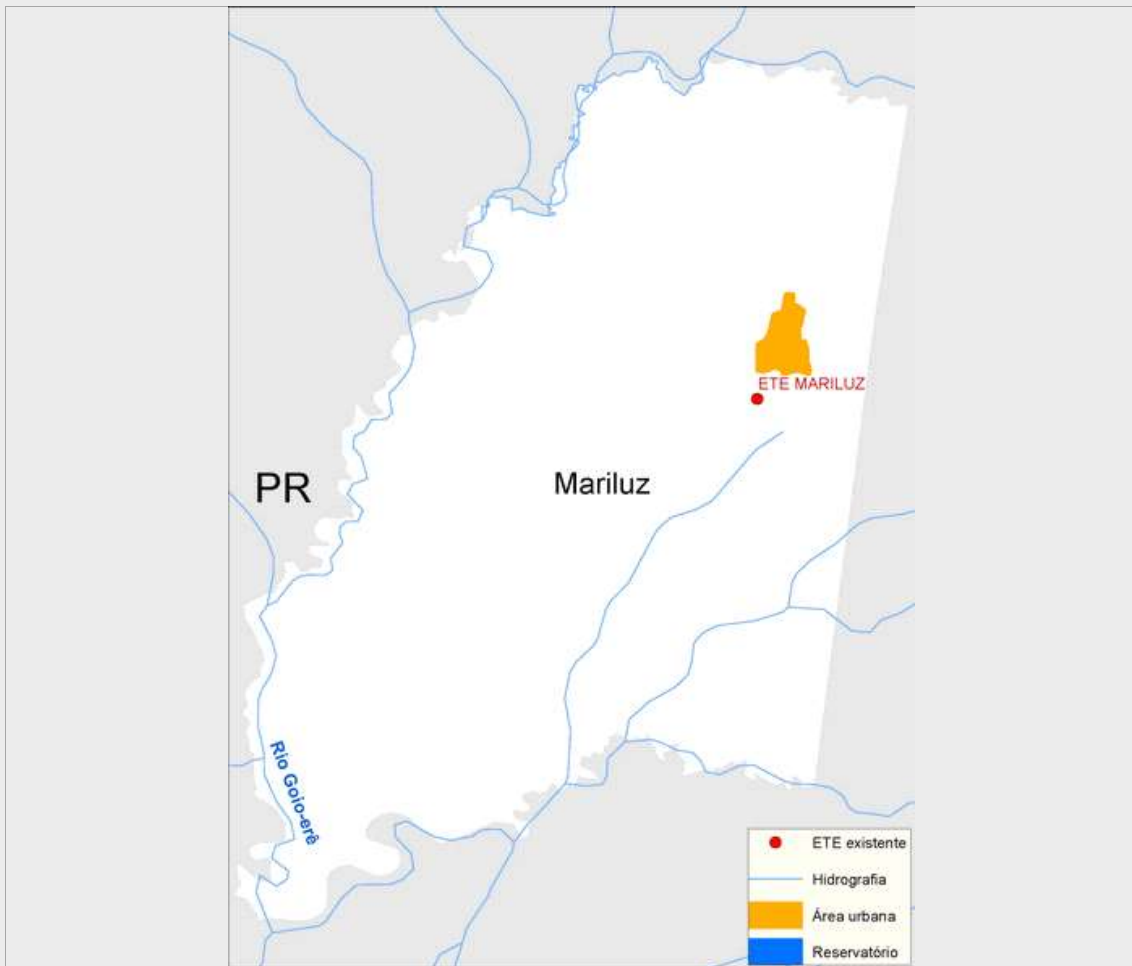
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mariluz	UF	PR	Código IBGE	4115101
------------------	---------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto Mariluz
8.717	8.953		



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	42,8%	13,7	201,5	201,5
Soluções individuais	5,2%	1,7	24,4	9,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	52,0%	16,7	244,8	31,8
		32,1	470,7	243,1

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	48,4	19,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	435,2	56,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.247.285,18	Estação de tratamento	R\$ 585.103,19	Total	R\$ 4.832.388,37
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MARILUZ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARILUZ

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

Mariluz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MARILUZ	População atendida	4.533
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	87,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	237,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Gavião		
Vazão de referência (L/s)	550,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARILUZ	População atendida	8.058
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	87,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	435,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	56,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Gavião		
Vazão de referência (L/s)	550,0	Classe de enquadramento adotada	2