

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Medianeira

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

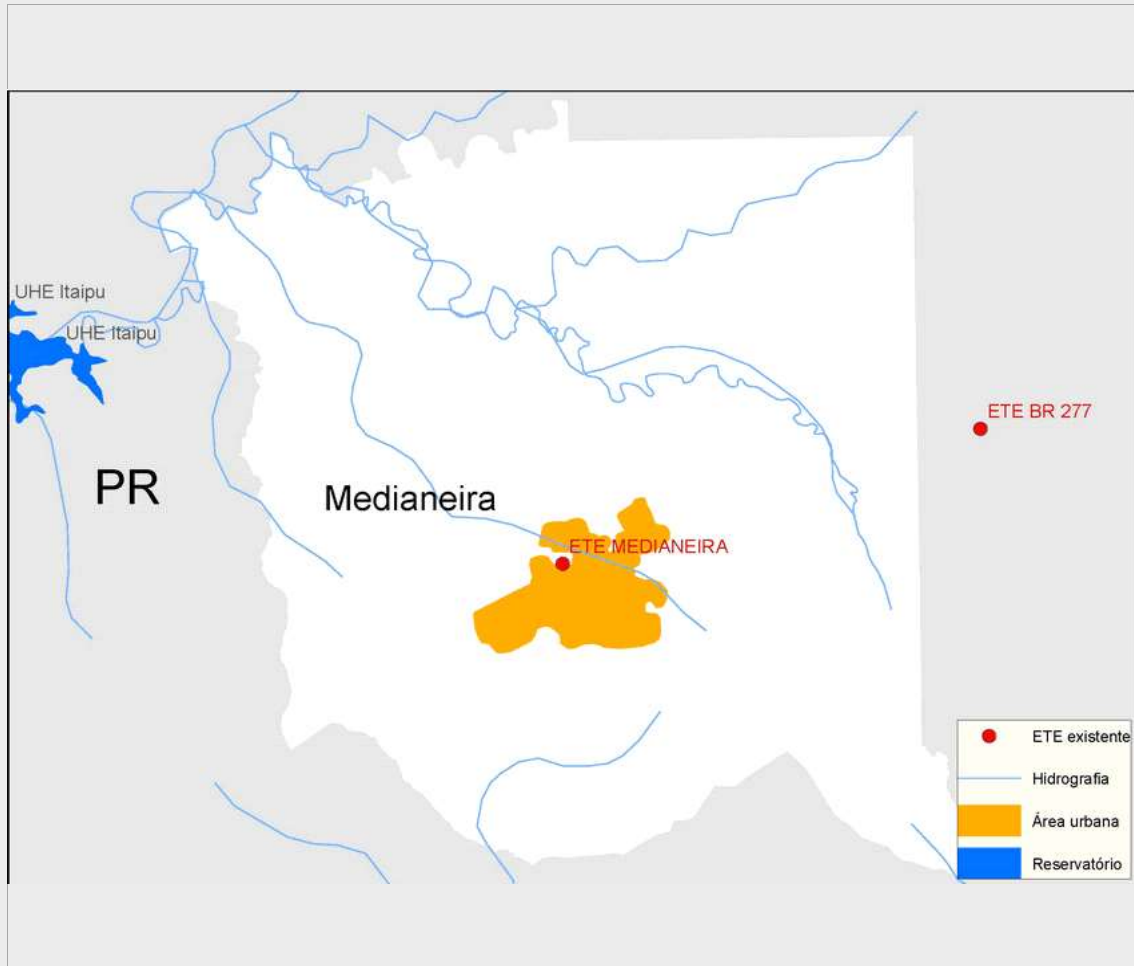
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

39.475

48.117



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	59,9%	38,1	1277,6	1277,6
Soluções individuais	17,6%	11,2	374,1	149,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	22,5%	14,3	480,0	168,0
		63,6	2.131,7	1.595,2

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	259,8	103,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.338,5	70,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 39.096.638,09	Estação de tratamento	R\$ 15.616.982,46	Total	R\$ 54.713.620,55
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MEDIANEIRA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MEDIANEIRA

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

Medianeira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MEDIANEIRA	População atendida	8.889
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	480,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	168,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ocói		
Vazão de referência (L/s)	291,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MEDIANEIRA	População atendida	43.305
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.338,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	70,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ocói		
Vazão de referência (L/s)	291,5	Classe de enquadramento adotada	2