

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Wenceslau Braz

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município: Wenceslau Braz UF: PR Código IBGE: 4128500

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

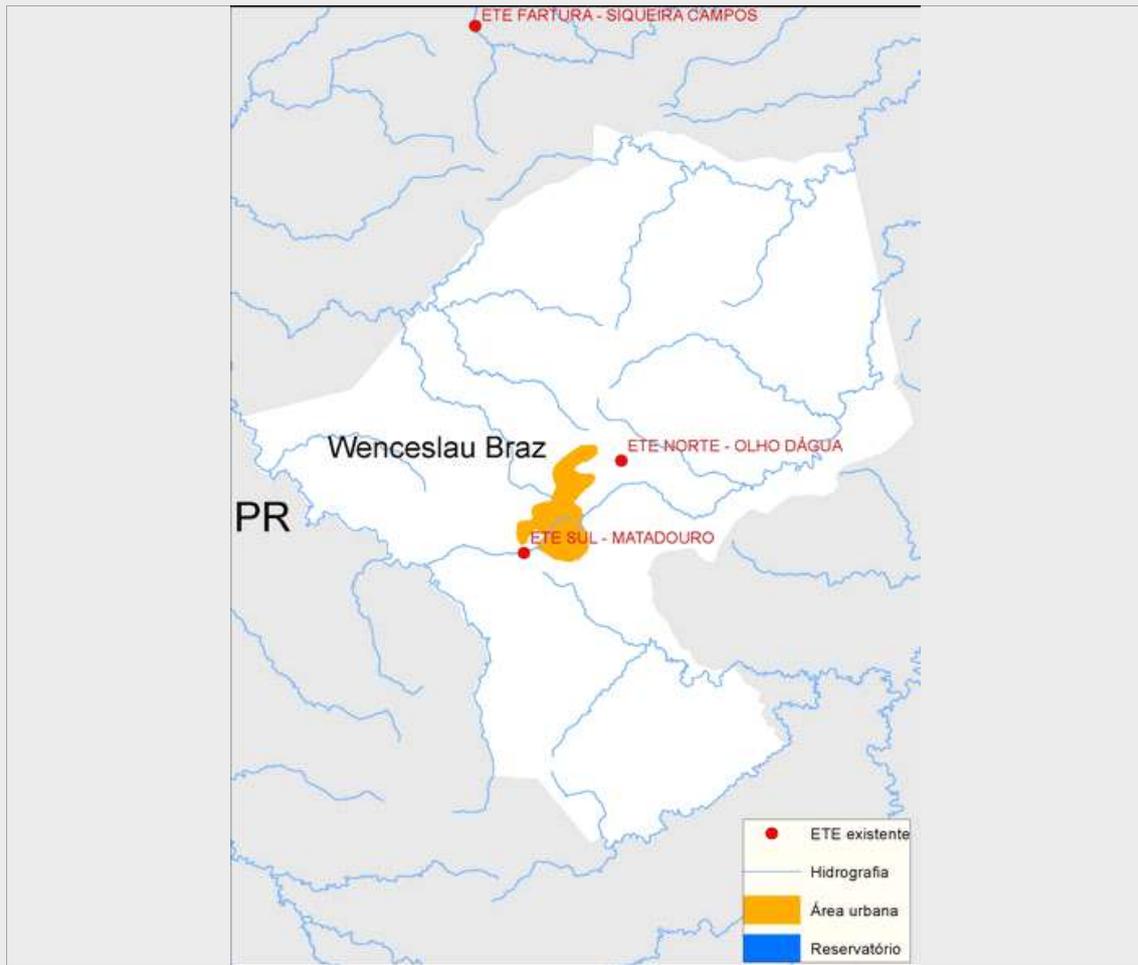
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

15.943

16.646



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	72,2%	19,5	621,2	621,2
Soluções individuais	2,2%	0,6	18,8	7,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	25,7%	6,9	221,0	77,3
		27,0	860,9	706,0

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	Não
Soluções individuais	89,9	36,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	809,0	64,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.121.136,86	Estação de tratamento	R\$ 3.958.649,61	Total	R\$ 17.079.786,47
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NORTE - OLHO D'ÁGUA

ETE SUL - MATADOURO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NORTE - OLHO D'ÁGUA

ETE SUL - MATADOURO

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

Wenceslau Braz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SUL - MATADOURO	População atendida	3.501
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	189,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	42,7	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NORTE - OLHO DÁGUA	População atendida	591
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	31,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Fazenda Velha				
Vazão de referência (L/s)	105,3	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SUL - MATADOURO	População atendida	10.649
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	575,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	42,7	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NORTE - OLHO D'ÁGUA	População atendida	4.332
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	233,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Fazenda Velha				
Vazão de referência (L/s)	105,3	Classe de enquadramento adotada	2		