

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ubiratã

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ubiratã** UF **PR** Código IBGE **4128005**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

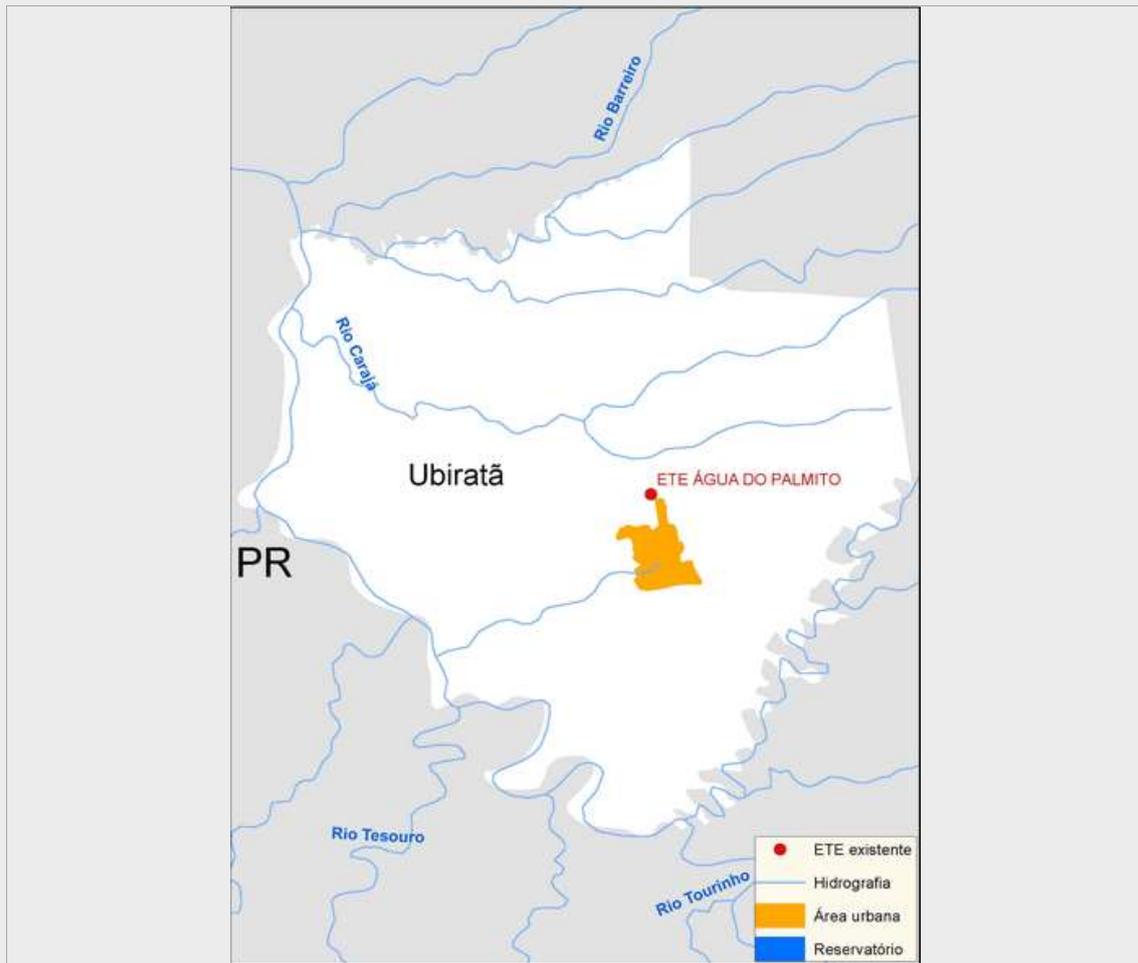
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

18.749

17.554



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	62,7%	6,2	634,9	634,9
Soluções individuais	4,2%	0,4	42,2	16,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	33,1%	3,3	335,4	93,9
		9,8	1.012,4	745,7

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	94,8	37,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	853,1	85,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.029.932,16	Estação de tratamento	R\$ 3.069.277,57	Total	R\$ 15.099.209,73
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ÁGUA DO PALMITO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUA DO PALMITO

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

Ubiratã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUA DO PALMITO	População atendida	6.211
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	335,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Água Grande		
Vazão de referência (L/s)	371,2	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUA DO PALMITO	População atendida	15.799
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	853,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Água Grande		
Vazão de referência (L/s)	371,2	Classe de enquadramento adotada	1