

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Diamante D Oeste

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município

Diamante D Oeste

UF

PR

Código IBGE

4107157

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

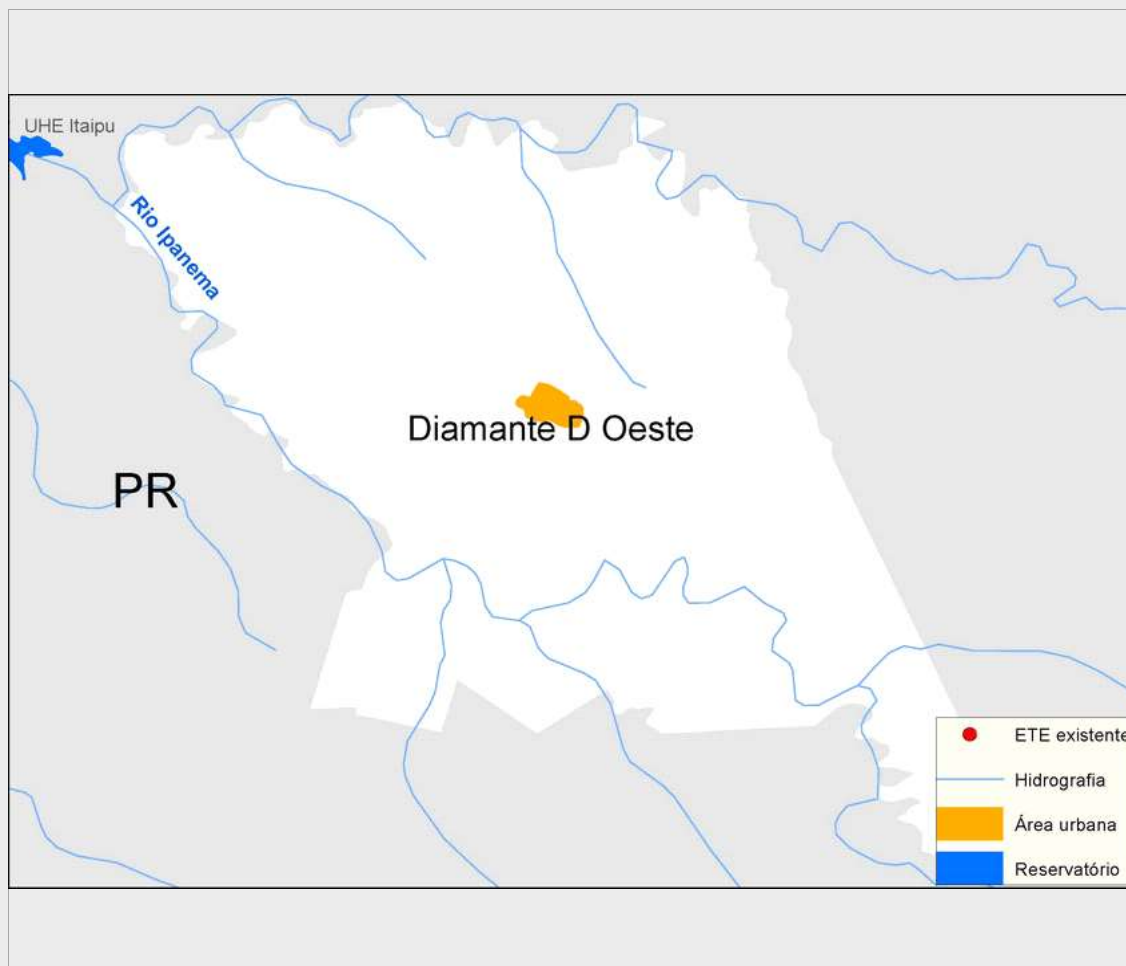
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Diamante D Oeste

2.661

2.774



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	88,3%	2,4	126,8	126,8
Soluções individuais	10,0%	0,3	14,3	5,7
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,0	2,6	2,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	143,7	135,1

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	15,0	6,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	134,8	53,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.893.524,48	Estação de tratamento	R\$ 571.710,80	Total	R\$ 4.465.235,28
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DIAMANTE D OESTE (solução estudada na modelage

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

Diamante D Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DIAMANTE D OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.497
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	134,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	53,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ipanema		
Vazão de referência (L/s)	2.601,8	Classe de enquadramento adotada	2