

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Diamante do Norte

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Diamante do Norte** UF **PR** Código IBGE **4107108**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

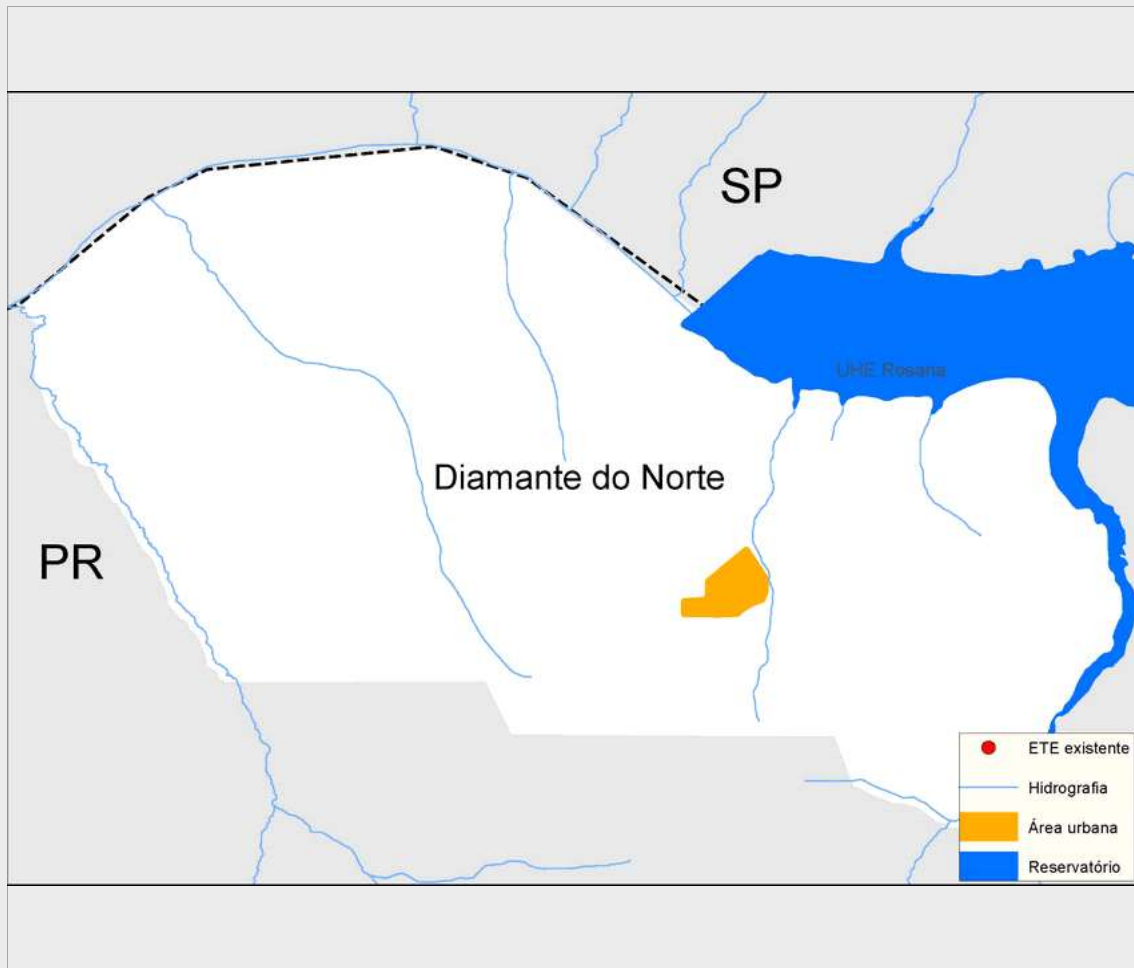
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Diamante do Norte

4.571

3.883



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	82,6%	5,2	204	204
Soluções individuais	16,9%	1,1	41,6	16,6
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,3	246,8	221,9

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	209,7	58,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.143.384,29	Estação de tratamento	R\$ 1.118.416,24	Total	R\$ 7.261.800,52
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DO NORTE

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

Diamante do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DIAMANTE DO NORTE	População atendida	3.883
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	209,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Chibiu		
Vazão de referência (L/s)	157,2	Classe de enquadramento adotada	2