

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Diamante do Sul

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Diamante do Sul
1.434	1.871		



### 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	95,7%	1,4	74,1	74,1
Soluções individuais	1,6%	0	1,3	0,5
Com coleta e sem tratamento	2,7%	0,0	2,1	2,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	77,4	76,7

### 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	10,1	4,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	90,9	18,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.615.297,03	Estação de tratamento	R\$ 279.481,79	Total	R\$ 2.894.778,83
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 SUL (solução estudada na modelagem)

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

## Diamante do Sul

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE DIAMANTE DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.684
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	90,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Diamante		
Vazão de referência (L/s)	66,5	Classe de enquadramento adotada	2