

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marilândia do Sul

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
6.474	6.753		



### 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	85,0%	6,2	297	297
Soluções individuais	1,4%	0,1	4,8	1,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	13,7%	1,0	47,7	13,4
		7,3	349,6	312,3

### 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	36,5	14,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	328,2	9,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.258.334,97	Estação de tratamento	R\$ 2.170.378,31	Total	R\$ 8.428.713,28
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO DAS PEDRAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO DAS PEDRAS

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

Marilândia do Sul

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE RIO DAS PEDRAS	População atendida	884
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	47,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,4
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	40,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RIO DAS PEDRAS	População atendida	6.078
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	328,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	40,9	Classe de enquadramento adotada	2