

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Cecília do Pavão

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de SAMAE
3.064	2.537		



### 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	96,1%	4,1	159	159
Soluções individuais	0,4%	0	0,6	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	3,5%	0,1	5,8	5,8
		4,2	165,5	165,1

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	13,7	5,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	123,3	49,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.489.098,25	Estação de tratamento	R\$ 522.852,01	Total	R\$ 4.011.950,25
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Santa Cecília do Pavão

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA CECÍLIA DO PAVÃO (solução estudada na mo

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

## Santa Cecília do Pavão

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Santa Cecília do Pavão	População atendida	107
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,3
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paulo			
Vazão de referência (L/s)	214,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado	

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

#### Características da ETE

Nome	ETE SANTA CECÍLIA DO PAVÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.283
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	123,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paulo			
Vazão de referência (L/s)	214,8	Classe de enquadramento adotada	2	