

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Silves

AM

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Silves
4.269	6.639		



**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	89,7%	5,5	206,8	206,8
Soluções individuais	9,1%	0,6	21,1	8,4
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	2,7	2,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	230,5	217,9

**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	35,9	14,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	322,7	129,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 9.587.625,49	Estação de tratamento	R\$ 1.783.927,52	Total	R\$ 11.371.553,01
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SILVES (solução estudada na modelagem)

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

Silves

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SILVES (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.975
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	322,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	129,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Urubu		
Vazão de referência (L/s)	31.639,1	Classe de enquadramento adotada	2