

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Floresta

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Floresta		UF	PR	Código IBGE	4107900
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Floresta			
5.832	7.471					

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	81,5%	6,7	256,5	256,5
Soluções individuais	17,5%	1,4	55	22
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,1	3,4	3,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,2	314,9	281,9

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	40,3	16,1	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	363,1	72,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.026.812,59	Estação de tratamento	R\$ 4.062.277,91	Total	R\$ 12.089.090,50
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FLORESTA (solução estudada na modelagem)

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

Floresta

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FLORESTA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.724
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _ú o		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	363,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	72,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	335,8	Classe de enquadramento adotada	2