

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paula Freitas

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Paula Freitas UF PR Código IBGE 4118600

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Paula Freitas
2.883	4.367		



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	48,4%	1,5	75,3	75,3
Soluções individuais	49,5%	1,5	77,1	30,8
Com coleta e sem tratamento	2,1%	0,1	3,3	3,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	155,7	109,4

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	235,8	59,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.847.032,51	Estação de tratamento	R\$ 724.948,41	Total	R\$ 7.571.980,92
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAULA FREITAS

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

Paula Freitas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PAULA FREITAS	População atendida	4.367
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	235,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Iguaçu		
Vazão de referência (L/s)	153.111,2	Classe de enquadramento adotada	2