

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paranapoema

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Paranapoema** UF **PR** Código IBGE **4118303**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SAMA E

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Paranapoema

2.669

3.333



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	99,1%	3,2	142,9	142,9
Soluções individuais	0,3%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	0,9	0,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	144,1	143,9

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	18,0	7,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	162,0	64,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.743.440,29	Estação de tratamento	R\$ 686.841,94	Total	R\$ 5.430.282,23
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARANAPOEMA (solução estudada na modelagem)

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

Paranapoema

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PARANAPOEMA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.000
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	162,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Guanabara		
Vazão de referência (L/s)	334,6	Classe de enquadramento adotada	2