

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Três Barras do Paraná

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
6.287	8.198		



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	63,7%	18	216,2	216,2
Soluções individuais	8,1%	2,3	27,3	10,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	28,3%	8,0	96,0	26,9
		28,3	339,5	254,0

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	Não
Soluções individuais	44,3	17,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	398,4	39,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.749.513,55	Estação de tratamento	R\$ 1.811.782,07	Total	R\$ 8.561.295,62
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

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

Três Barras do Paraná

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE TRÊS BARRAS DO PARANÁ	População atendida	1.777
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	8,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	96,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,9
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	307,5	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE TRÊS BARRAS DO PARANÁ	População atendida	7.378
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	8,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	398,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,8
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	307,5	Classe de enquadramento adotada	1