

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Américo Brasiliense

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Américo Brasiliense UF SP Código IBGE 3501707

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Américo Brasiliense
36.884	48.188		



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	0,1%	0,1	2,6	2,6
Soluções individuais	0,4%	0,2	6,9	2,8
Com coleta e sem tratamento	99,5%	57,9	1.982,2	1.982,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		58,2	1.991,7	1.987,6

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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.602,2	182,2	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.213.185,04	Estação de tratamento	R\$ 14.157.968,39	Total	R\$ 27.371.153,43
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AMÉRICO BRASILIENSE

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

Américo Brasiliense

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE AMÉRICO BRASILIENSE	População atendida	48.188
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	76,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.602,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	182,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Ponte Alta		
Vazão de referência (L/s)	467,7	Classe de enquadramento adotada	2