

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jerônimo Monteiro

ES

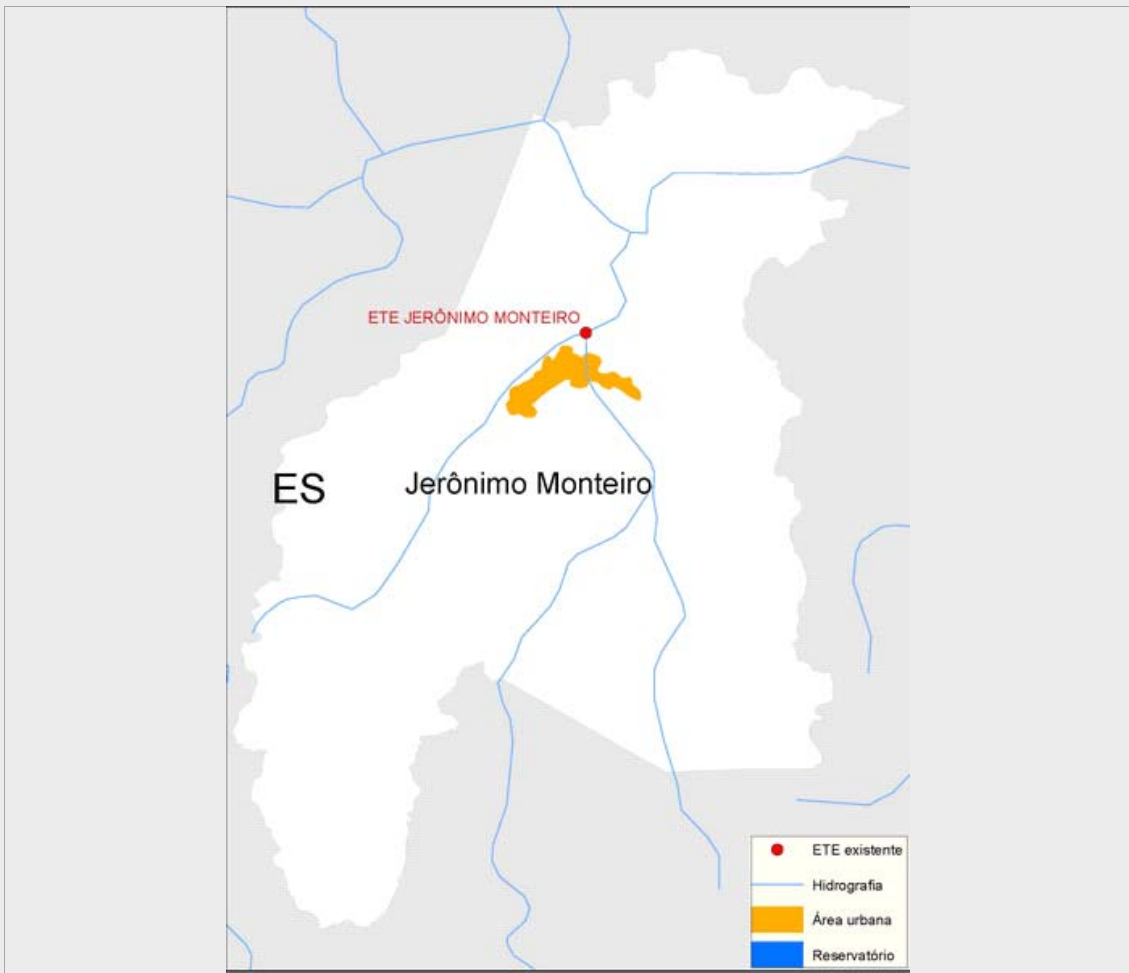
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto
9.185	11.024		



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	30,0%	4,1	138,3	138,3
Com coleta e com tratamento	70,0%	9,7	322,6	16,1
		13,8	460,9	154,4

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	595,3	29,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 3.036.769,33	Estação de tratamento	R\$ 1.454.300,69	Total	R\$ 4.491.070,02

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JERÔNIMO MONTEIRO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JERÔNIMO MONTEIRO

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

Jerônimo Monteiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JERÔNIMO MONTEIRO	População atendida	5.975
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO		
Eficiência adotada	95,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	322,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Vale do Souza		
Vazão de referência (L/s)	611,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JERÔNIMO MONTEIRO	População atendida	11.024
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso - sem decantador		
Eficiência adotada	95,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	595,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Vale do Souza		
Vazão de referência (L/s)	611,5	Classe de enquadramento adotada	2