

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paulo Bento

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

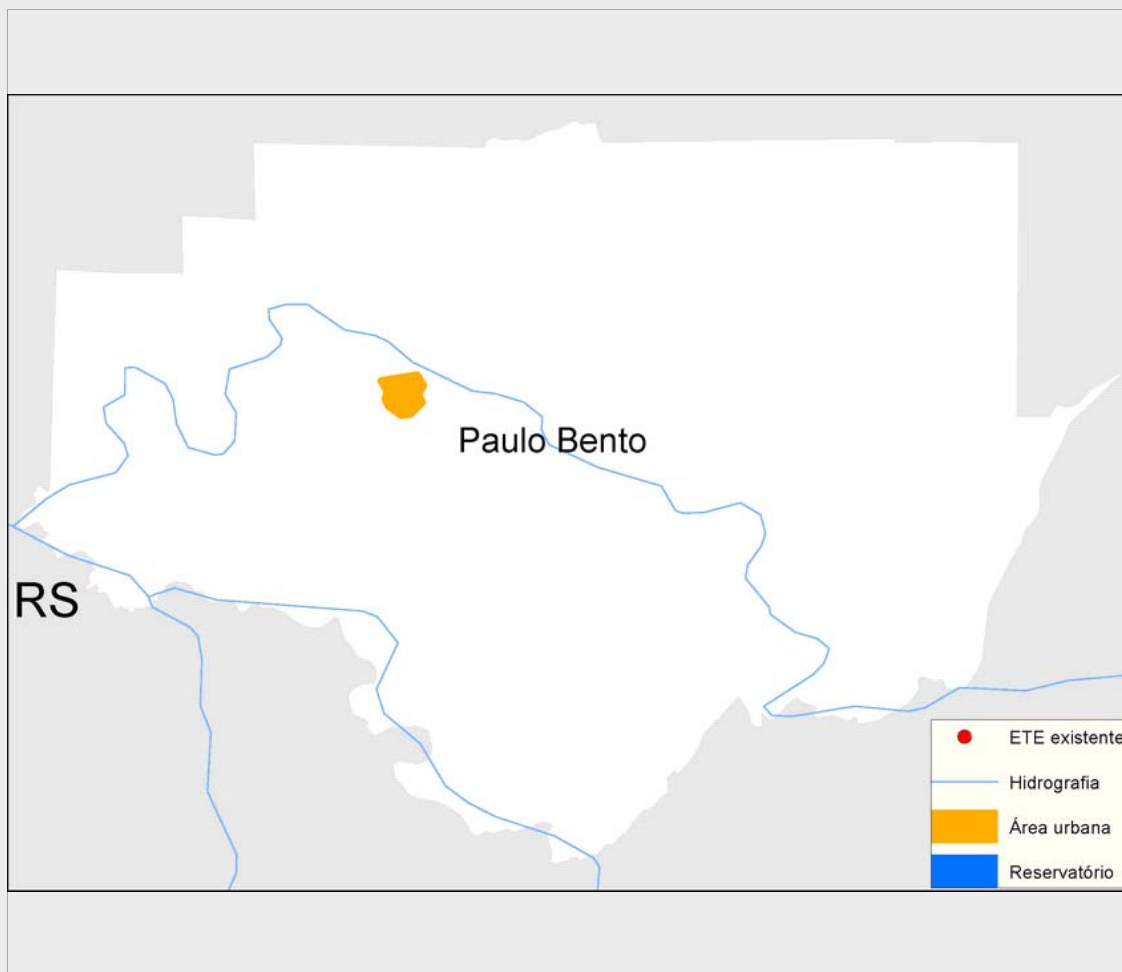
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Paulo Bento
618	636		



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	42,6%	0,2	14,2	14,2
Soluções individuais	56,7%	0,3	18,9	7,6
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,5	33,4	22,0

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	3,4	1,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	30,9	12,4	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 903.666,33	Estação de tratamento	R\$ 131.103,69	Total	R\$ 1.034.770,02
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAULO BENTO (solução estudada na modelagem)

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

Paulo Bento

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PAULO BENTO (solução estudada na modelagem) População atendida 572

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 1,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 30,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 12,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Cravo

Vazão de referência (L/s) 871,9 Classe de enquadramento adotada 2