

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Passa-Vinte

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

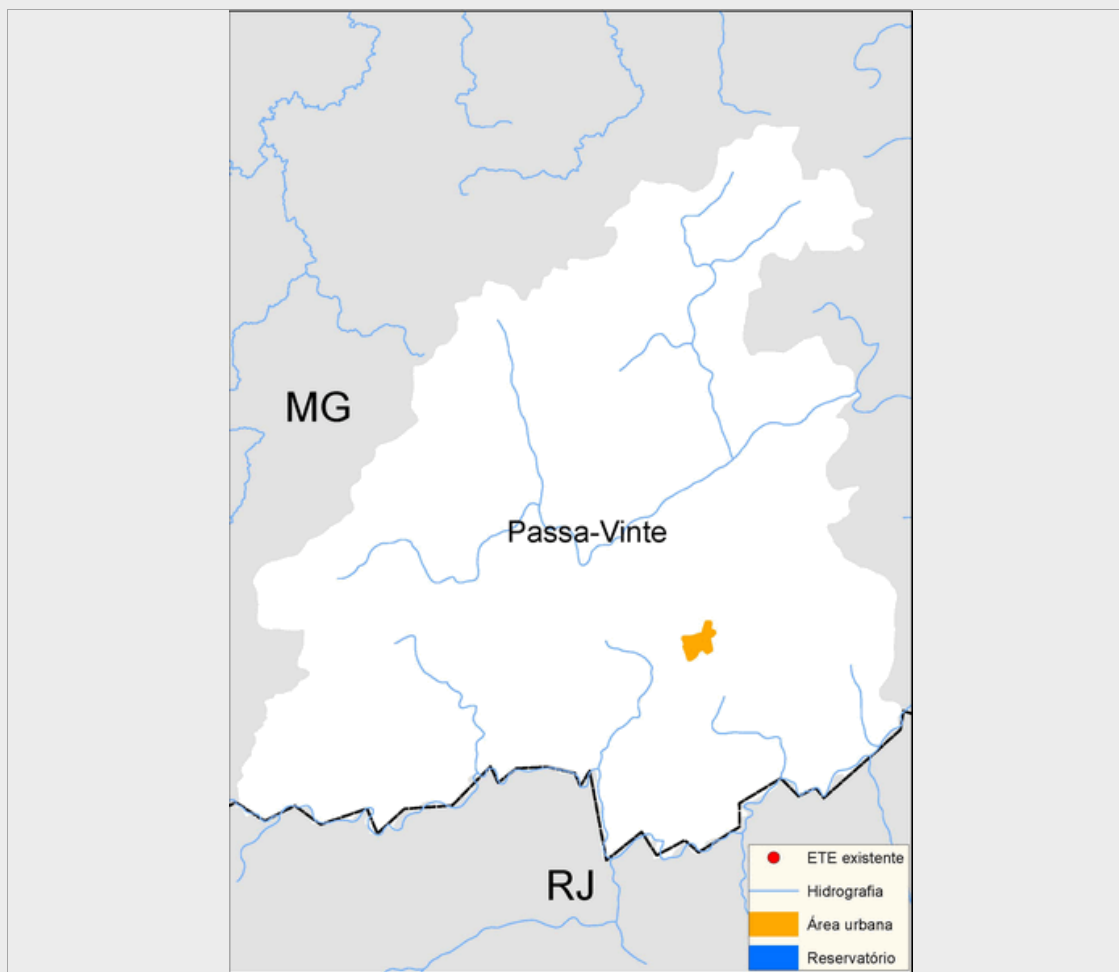
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Passa-Vinte
1.331	1.378		



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	6,4%	0,2	4,6	4,6
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	93,6%	2,3	67,3	67,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	71,9	71,9

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	7,4	3,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	67,0	13,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 71.060,50	Estação de tratamento	R\$ 214.220,23	Total	R\$ 285.280,73
--------	---------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PASSA-VINTE (solução estudada na modelagem)

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

Passa-Vinte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PASSA-VINTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.240
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	67,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Passa Vinte - Novo		
Vazão de referência (L/s)	89,6	Classe de enquadramento adotada	1