

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ouro Velho

PB

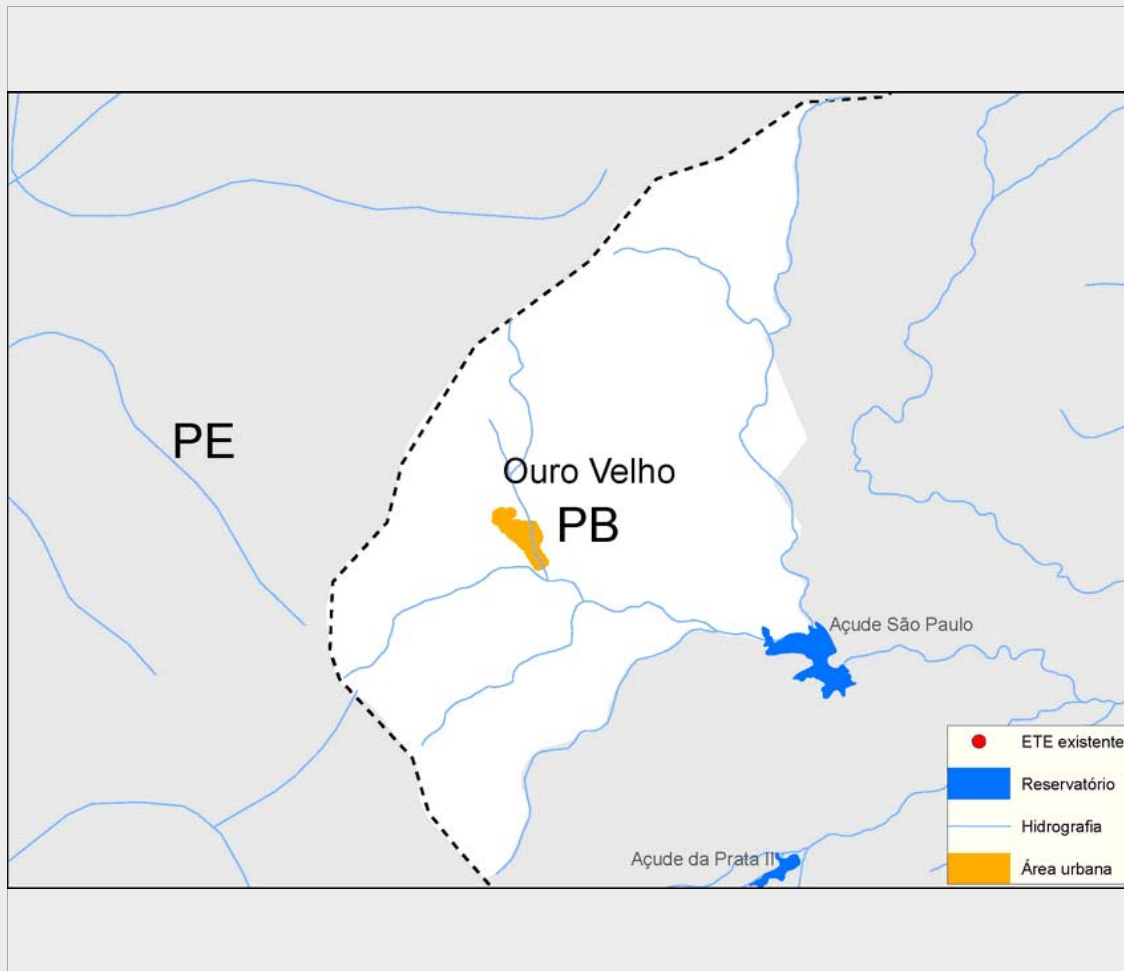
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ouro Velho		UF	PB	Código IBGE	2510600
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ouro Velho			
2.099	2.429					



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	97,1%	2	110	110
Soluções individuais	0,5%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,0	2,7	2,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	113,3	113,0

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	13,1	5,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	118,1	23,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.426.234,89	Estação de tratamento	R\$ 362.926,04	Total	R\$ 3.789.160,93
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OURO VELHO (solução estudada na modelagem)

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

Ouro Velho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE OURO VELHO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.186

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 118,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 23,6

Características do corpo receptor

Nome Riacho Acauã

Vazão de referência (L/s) 3,4 Classe de enquadramento adotada 2