

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Japira

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

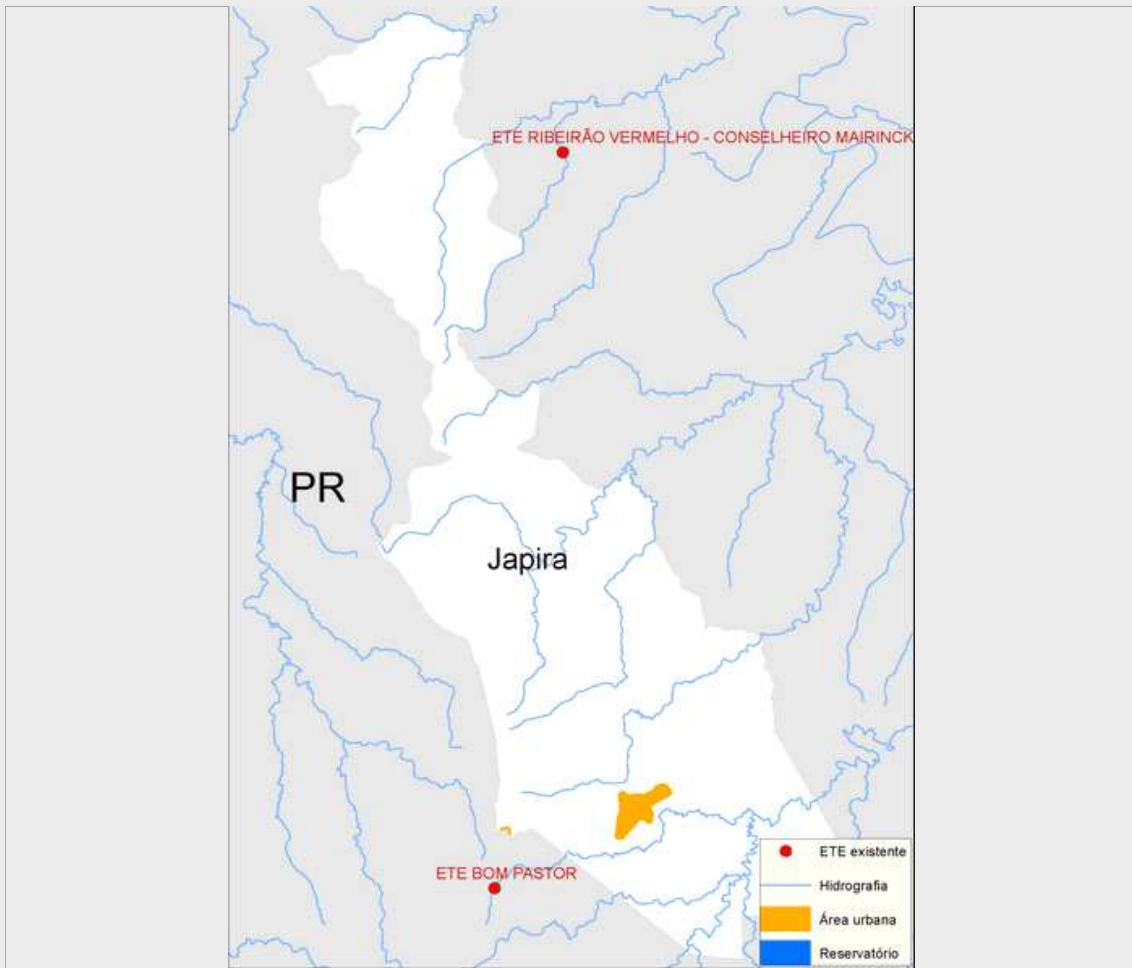
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Japira	UF	PR	Código IBGE	4112306
------------------	--------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Japira		
2.819	3.399				



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	62,7%	1,8	95,4	95,4
Soluções individuais	22,7%	0,7	34,5	13,8
Com coleta e sem tratamento	14,6%	0,4	22,3	22,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	152,2	131,5

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	18,4	7,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	165,2	16,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 4.207.902,15	Estação de tratamento	R\$ 942.192,40	Total	R\$ 5.150.094,55

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAPIRA (solução estudada na modelagem)

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

Japira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JAPIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.059
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	165,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Patrimônio		
Vazão de referência (L/s)	153,7	Classe de enquadramento adotada	2