

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaboti

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

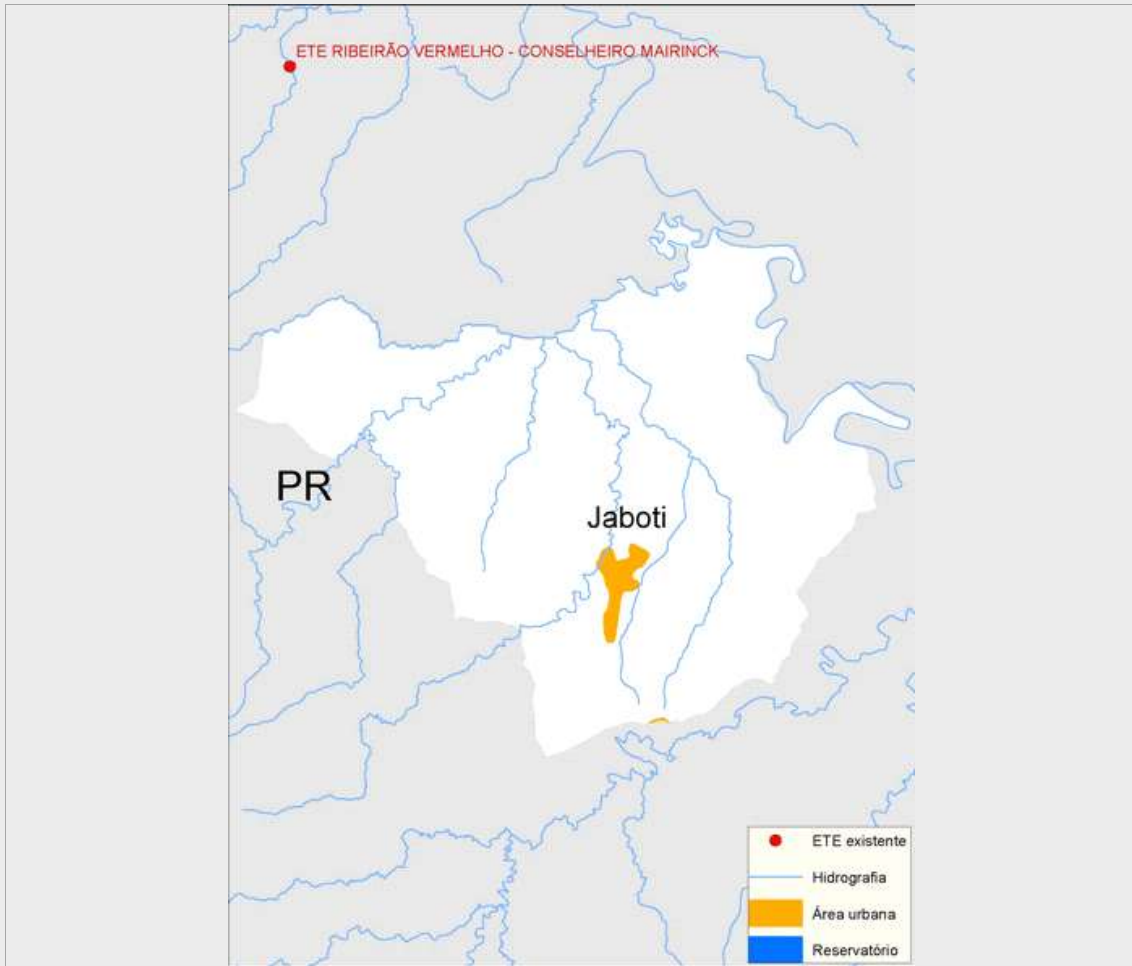
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jaboti	UF	PR	Código IBGE	4111704
------------------	--------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jaboti		
3.171	4.233				



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	93,9%	3	160,7	160,7
Soluções individuais	4,0%	0,1	6,8	2,7
Com coleta e sem tratamento	2,2%	0,1	3,7	3,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	171,2	167,2

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	22,9	9,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	205,7	20,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.947.947,05	Estação de tratamento	R\$ 1.173.475,98	Total	R\$ 7.121.423,03
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JABOTI (solução estudada na modelagem)

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

Jaboti

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JABOTI (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.810
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	205,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

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