

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Primavera

PA

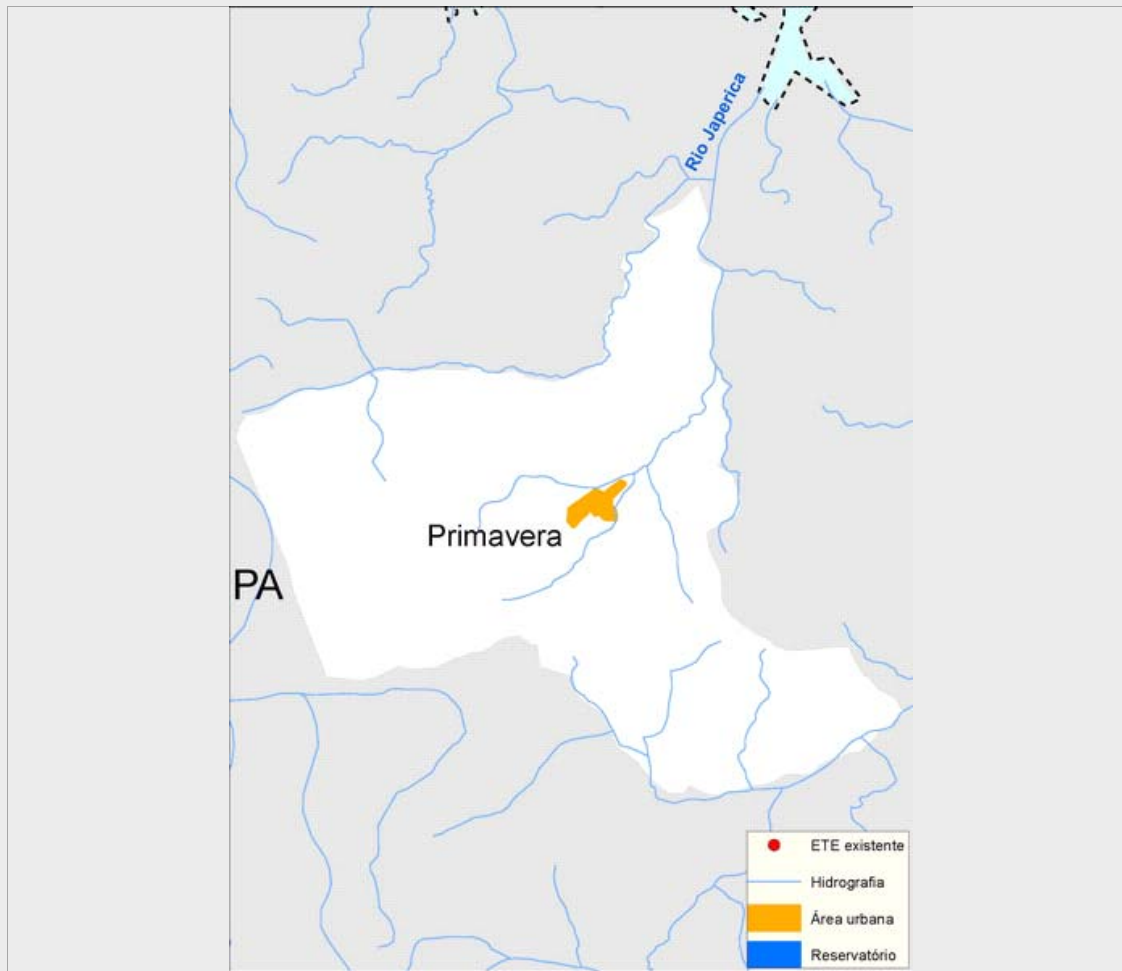
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Primavera		UF	PA	Código IBGE	1506104
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Primavera			
6.493	7.048					



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	44,7%	3	156,7	156,7
Soluções individuais	53,3%	3,6	186,7	74,7
Com coleta e sem tratamento	2,1%	0,1	7,2	7,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,8	350,6	238,6

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	380,6	38,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.484.878,87	Estação de tratamento	R\$ 3.255.721,27	Total	R\$ 11.740.600,15
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRIMAVERA

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

Primavera

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRIMAVERA	População atendida	7.048
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	380,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Bacabal		
Vazão de referência (L/s)	106,5	Classe de enquadramento adotada	2