

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Prudente

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Presidente Prudente** UF **SP** Código IBGE **3541406**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

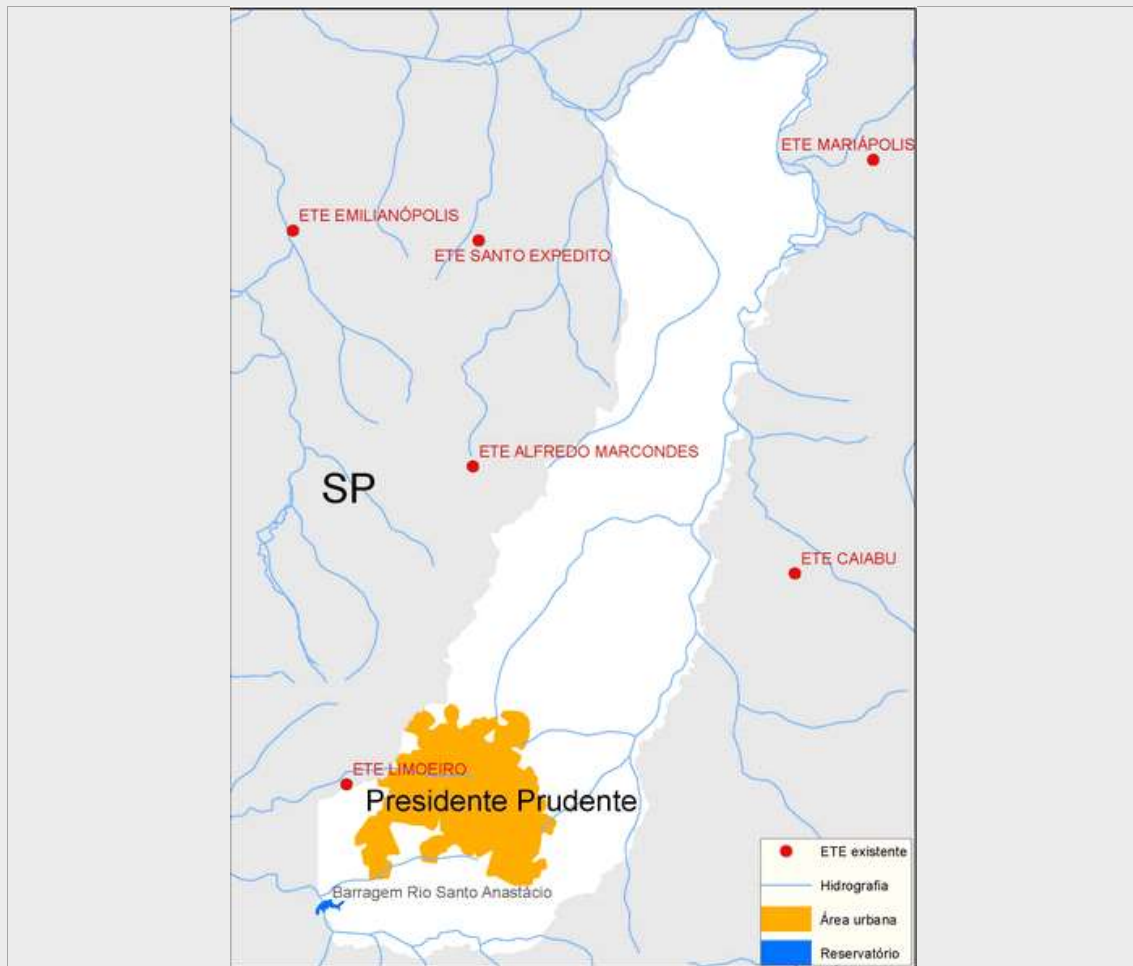
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

214.493

223.132



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,2%	0,7	22,2	8,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,8%	356,1	11.263,5	1.126,3
		356,8	11.285,7	1.135,2

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	12.049,1	840,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.669.785,50	Estação de tratamento	R\$ 37.192.911,78	Total	R\$ 52.862.697,28
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LIMOEIRO

ETE LIMOEIRO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AMELIÓPOLIS

ETE ENEIDA

ETE FLORESTA DO SUL

ETE LIMOEIRO

ETE MONTALVÃO

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

Presidente Prudente

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE LIMOEIRO	População atendida	208.583
Processo	Lodos Ativados de Aeração Prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	356,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	11.263,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.126,3
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Limoeiro ou da Bomba e Córrego do Veado		
Vazão de referência (L/s)	419,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE LIMOEIRO	População atendida	230.352
Processo	Lodos Ativados de Aeração Prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	393,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	12.439,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.243,9
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Limoeiro ou da Bomba e Córrego do Veado		
Vazão de referência (L/s)	419,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LIMOEIRO	População atendida	218.497
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	519,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	11.798,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	790,5
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Limoeiro ou da Bomba e Córrego do Veado		
Vazão de referência (L/s)	419,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE AMELIÓPOLIS	População atendida	480
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	25,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Limoeiro ou da Bomba e Córrego do Veado			
Vazão de referência (L/s)	419,1	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ENEIDA	População atendida	803
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	43,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,7
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Limoeiro ou da Bomba e Córrego do Veado			
Vazão de referência (L/s)	419,1	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FLORESTA DO SUL	População atendida	1.182
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	63,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Limoeiro ou da Bomba e Córrego do Veado			
Vazão de referência (L/s)	419,1	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MONTALVÃO	População atendida	2.170
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	117,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Limoeiro ou da Bomba e Córrego do Veado			
Vazão de referência (L/s)	419,1	Classe de enquadramento adotada	2	