

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campina da Lagoa

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Campina da Lagoa** UF **PR** Código IBGE **4103909**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

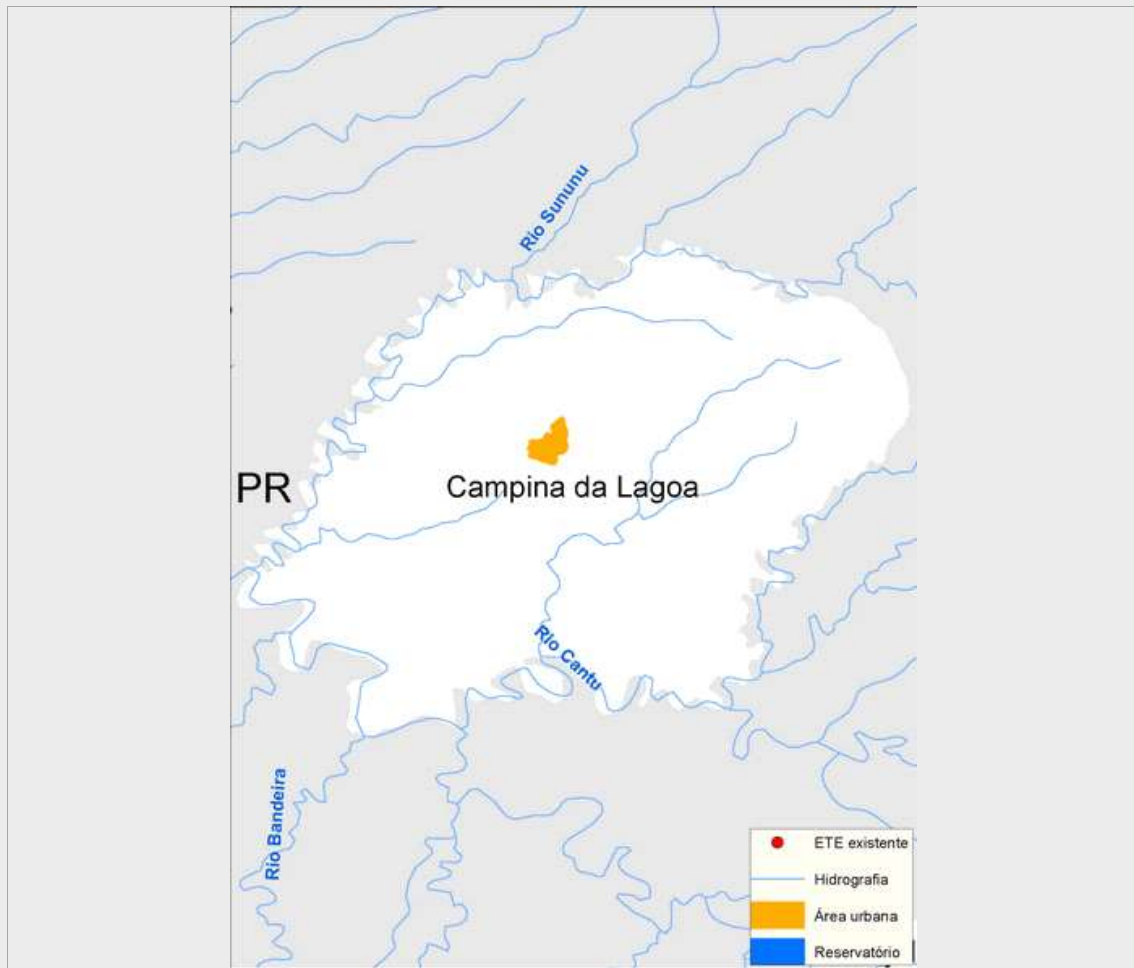
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Campina da Lagoa

12.613

10.824



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	96,3%	15	655,7	655,7
Soluções individuais	1,9%	0,3	12,9	5,1
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,3	12,6	12,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,5	681,1	673,4

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	58,5	23,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	526,1	105,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.497.615,69	Estação de tratamento	R\$ 1.617.100,74	Total	R\$ 13.114.716,43
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPINA DA LAGOA (solução estudada na modelag

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

Campina da Lagoa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPINA DA LAGOA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.742
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	526,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	105,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Herveira		
Vazão de referência (L/s)	436,1	Classe de enquadramento adotada	2