

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coronel Vivida

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Coronel Vivida** UF **PR** Código IBGE **4106506**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

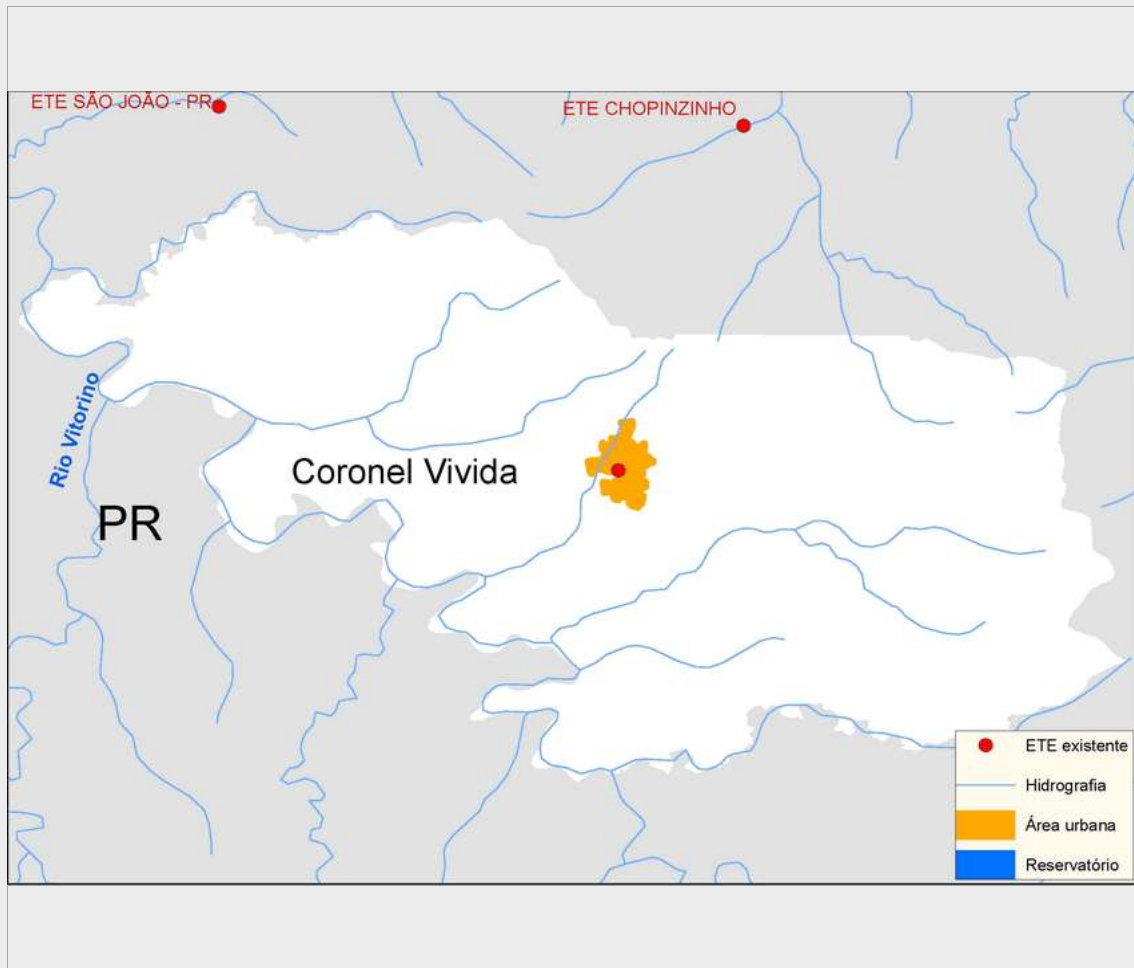
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

15.648

15.169



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	48,9%	17,8	413,2	413,2
Soluções individuais	11,2%	4,1	94,2	37,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	40,0%	14,6	337,6	118,2
		36,5	845,0	569,0

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	81,9	32,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	737,2	73,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.147.576,13	Estação de tratamento	R\$ 2.757.900,65	Total	R\$ 11.905.476,78
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CORONEL VIVIDA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORONEL VIVIDA

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

Coronel Vivida

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CORONEL VIVIDA	População atendida	6.252
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	337,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	118,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	311,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CORONEL VIVIDA	População atendida	13.652
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	737,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	73,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	311,8	Classe de enquadramento adotada	2