

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Veranópolis

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Veranópolis UF RS Código IBGE 4322806

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

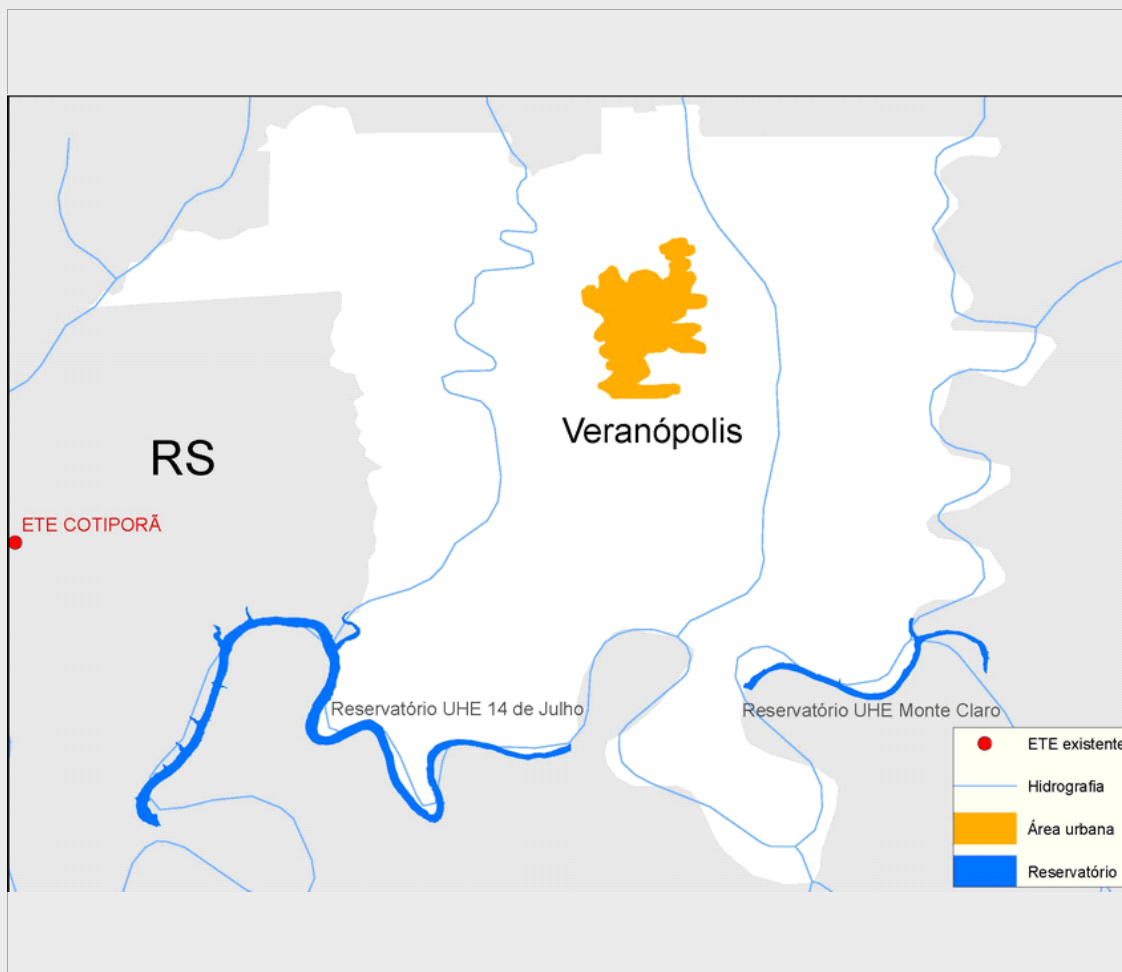
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

21.097

25.413



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	3,0%	0,8	33,9	33,9
Soluções individuais	10,7%	2,9	121,8	48,7
Com coleta e sem tratamento	86,3%	23,3	983,5	983,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		27,0	1.139,2	1.066,2

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	137,2	54,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.235,1	247,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.291.616,59	Estação de tratamento	R\$ 3.769.497,05	Total	R\$ 9.061.113,63
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VERANÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Veranópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE VERANÓPOLIS (solução estudada na modelagem) População atendida 22.872

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 47,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.235,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 247,0

Características do corpo receptor

Nome Arroio Retiro

Vazão de referência (L/s) 593,2 Classe de enquadramento adotada 3