

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Colorado do Oeste

RO

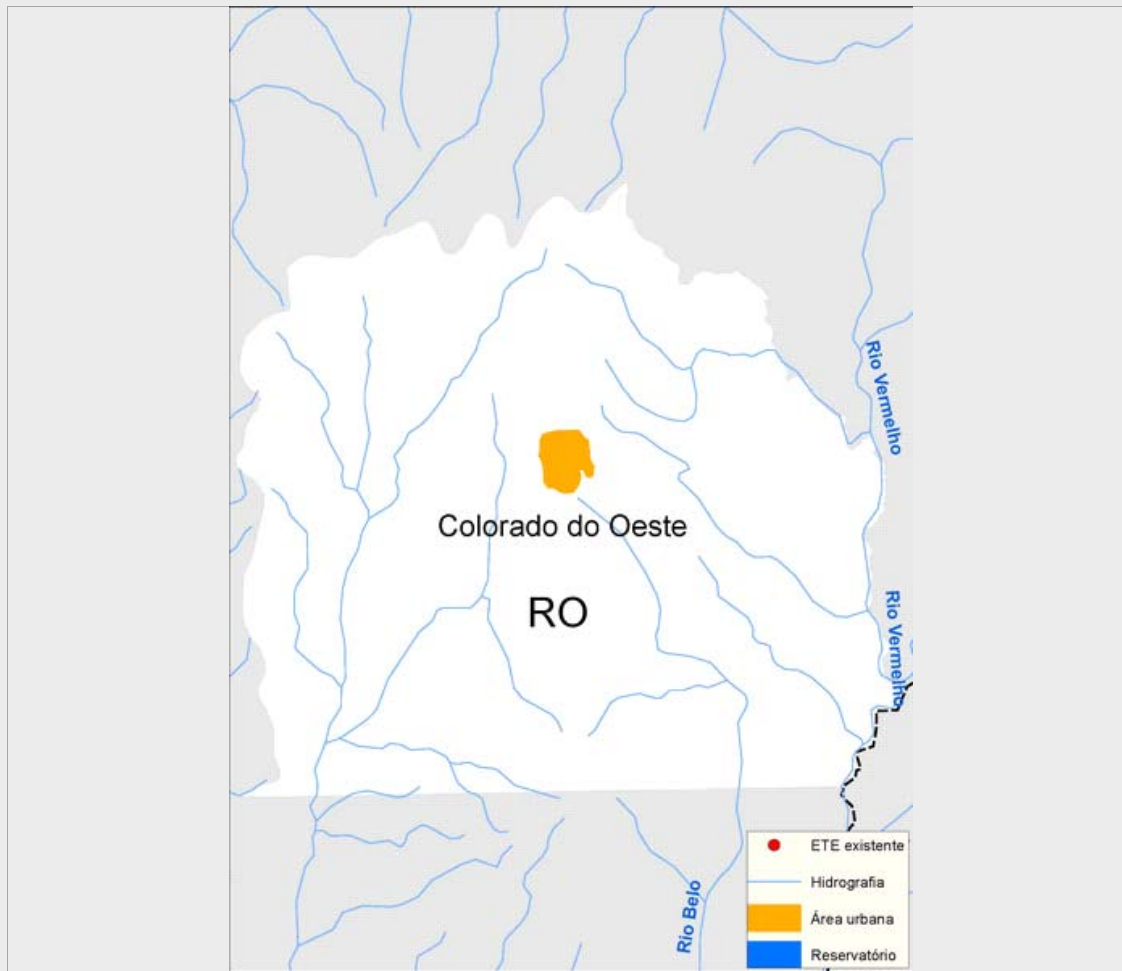
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Colorado do Oeste		UF	RO	Código IBGE	1100064
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Colorado do Oeste			
14.097	14.079					



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	94,9%	19,6	722,7	722,7
Soluções individuais	4,0%	0,8	30,8	12,3
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,2	7,8	7,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,6	761,2	742,8

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	76,0	30,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	684,3	136,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.369.882,25	Estação de tratamento	R\$ 2.629.176,27	Total	R\$ 17.999.058,52
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COLORADO DO OESTE (solução estudada na modela

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

Colorado do Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE COLORADO DO OESTE (solução estudada na modelagem) População atendida 12.671

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 26,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 684,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 136,8

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 433,3 Classe de enquadramento adotada 2