

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo Novo de Rondônia

RO

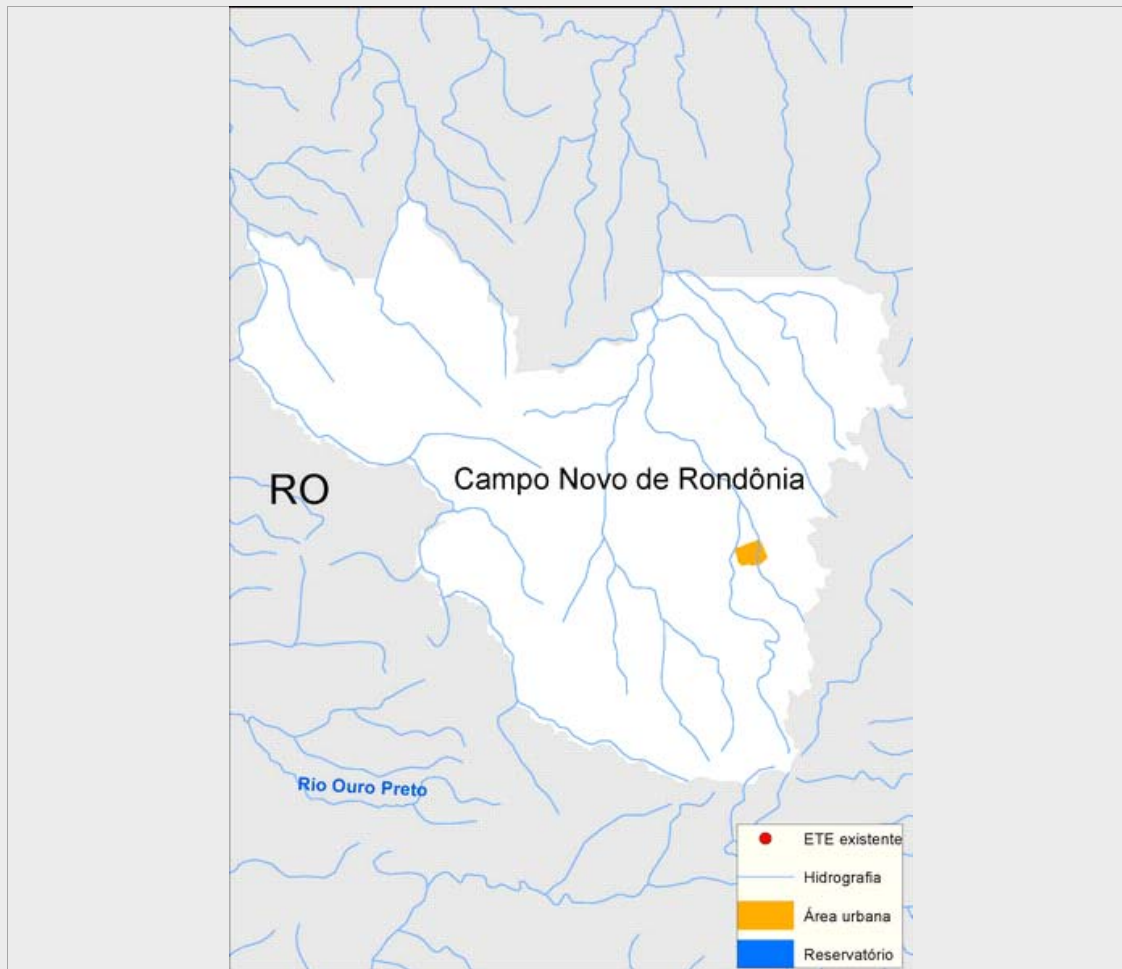
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Campo Novo de Rondônia		UF	RO	Código IBGE	1100700
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Campo Novo de Rondônia			
3.710	4.671					



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	98,4%	7,2	197,1	197,1
Soluções individuais	0,4%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	2,4	2,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,3	200,3	199,8

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	25,2	10,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	227,0	90,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.731.139,51	Estação de tratamento	R\$ 962.757,89	Total	R\$ 7.693.897,40
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPO NOVO DE RONDÔNIA (solução estudada na

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

Campo Novo de Rondônia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPO NOVO DE RONDÔNIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.204
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	227,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	90,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Braço Direito		
Vazão de referência (L/s)	1.892,1	Classe de enquadramento adotada	2