

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cacoal

RO

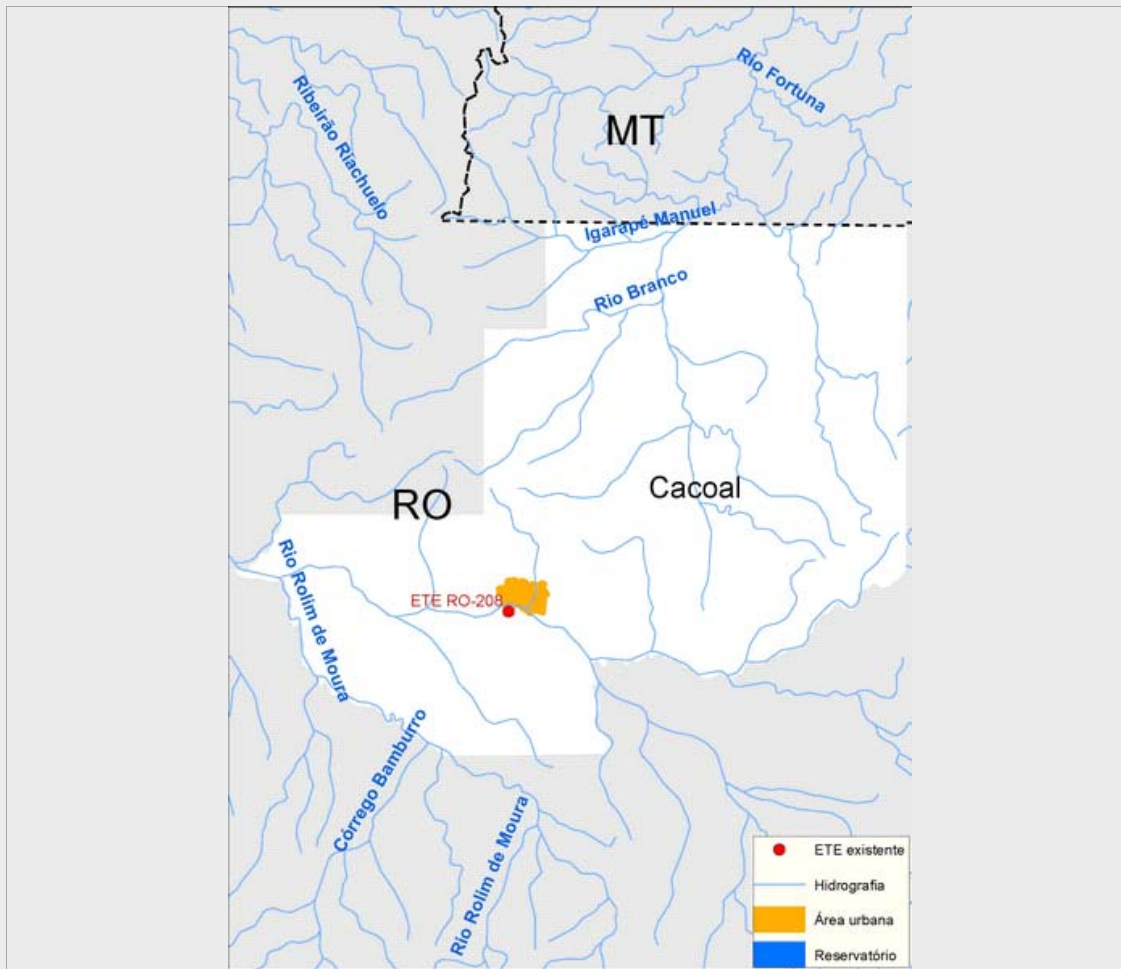
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cacoal		UF	RO	Código IBGE	1100049
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Cacoal			
67.665	80.311					



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	28,8%	30,2	1053,1	1053,1
Soluções individuais	16,2%	17	591,2	236,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	55,0%	57,6	2.009,7	502,4
		104,8	3.653,9	1.792,0

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	Não
Soluções individuais	433,7	173,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.903,1	975,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 38.921.408,98	Estação de tratamento	R\$ 4.891.916,80	Total	R\$ 43.813.325,77
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RO-208

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RO-208

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

Cacoal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE RO-208	População atendida	37.216
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	57,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.009,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	502,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Machado		
Vazão de referência (L/s)	135.793,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RO-208	População atendida	72.280
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	68,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.903,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	975,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Machado		
Vazão de referência (L/s)	135.793,4	Classe de enquadramento adotada	2