

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rondonópolis

MT

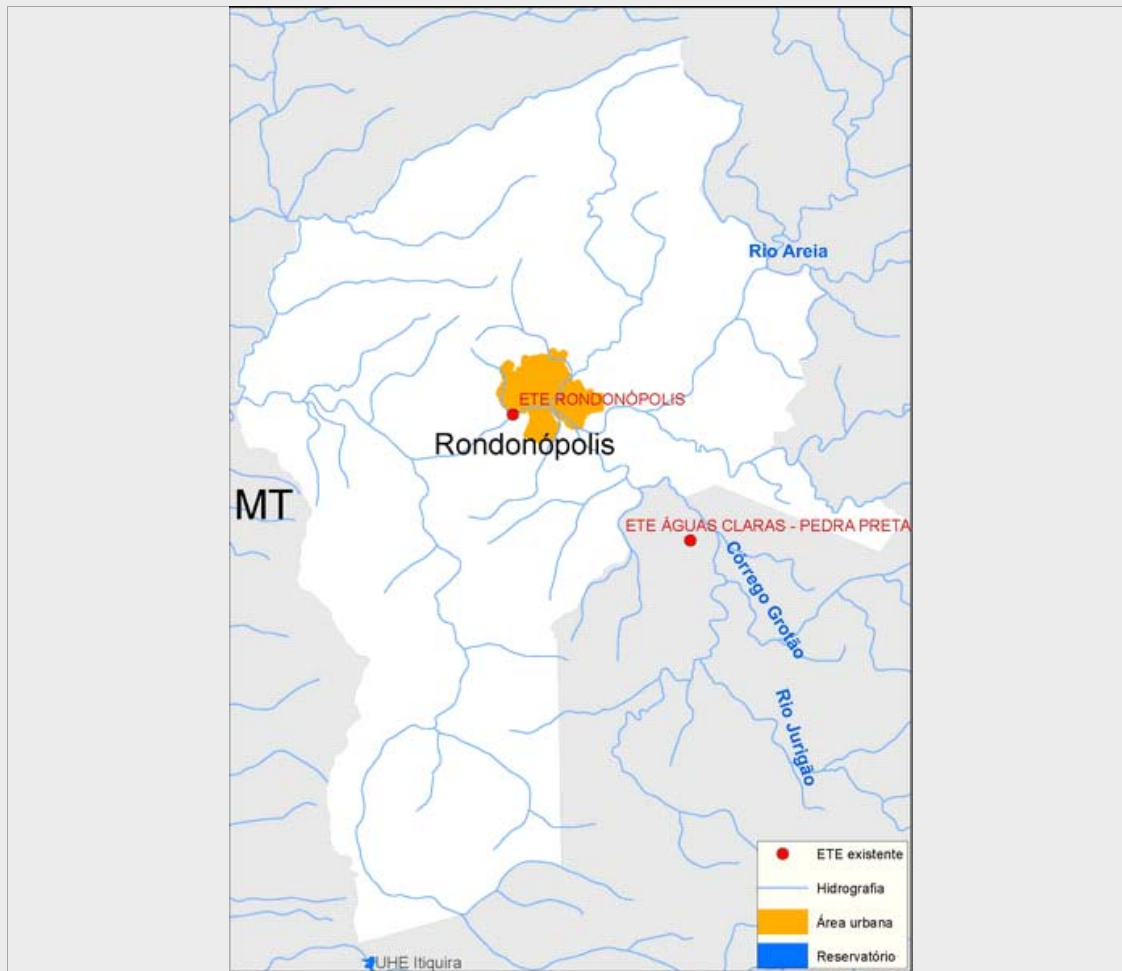
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rondonópolis		UF	MT	Código IBGE	5107602
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAR	Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis			
200.093	282.412					



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	27,9%	149,5	3014,1	3014,1
Soluções individuais	17,1%	91,7	1848,2	739,3
Com coleta e sem tratamento	4,6%	24,9	501,0	501,0
Com coleta e com tratamento	50,4%	270,0	5.441,8	1.088,4
		536,1	10.805,0	5.342,7

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	1.525,0	610,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	13.725,2	2.745,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 152.189.919,68	Estação de tratamento	R\$ 25.463.827,97	Total	R\$ 177.653.747,65
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RONDONÓPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RONDONÓPOLIS

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

Rondonópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE RONDONÓPOLIS	População atendida	100.774
Processo	LAGOA AERADA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	270,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5.441,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.088,4
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Vermelho		
Vazão de referência (L/s)	43.602,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RONDONÓPOLIS	População atendida	254.171
Processo de referência	Lagoa aerada		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	381,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	13.725,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.745,0
----------------------	-------	-----------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Vermelho		
Vazão de referência (L/s)	43.602,7	Classe de enquadramento adotada	2