

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rorainópolis

RR

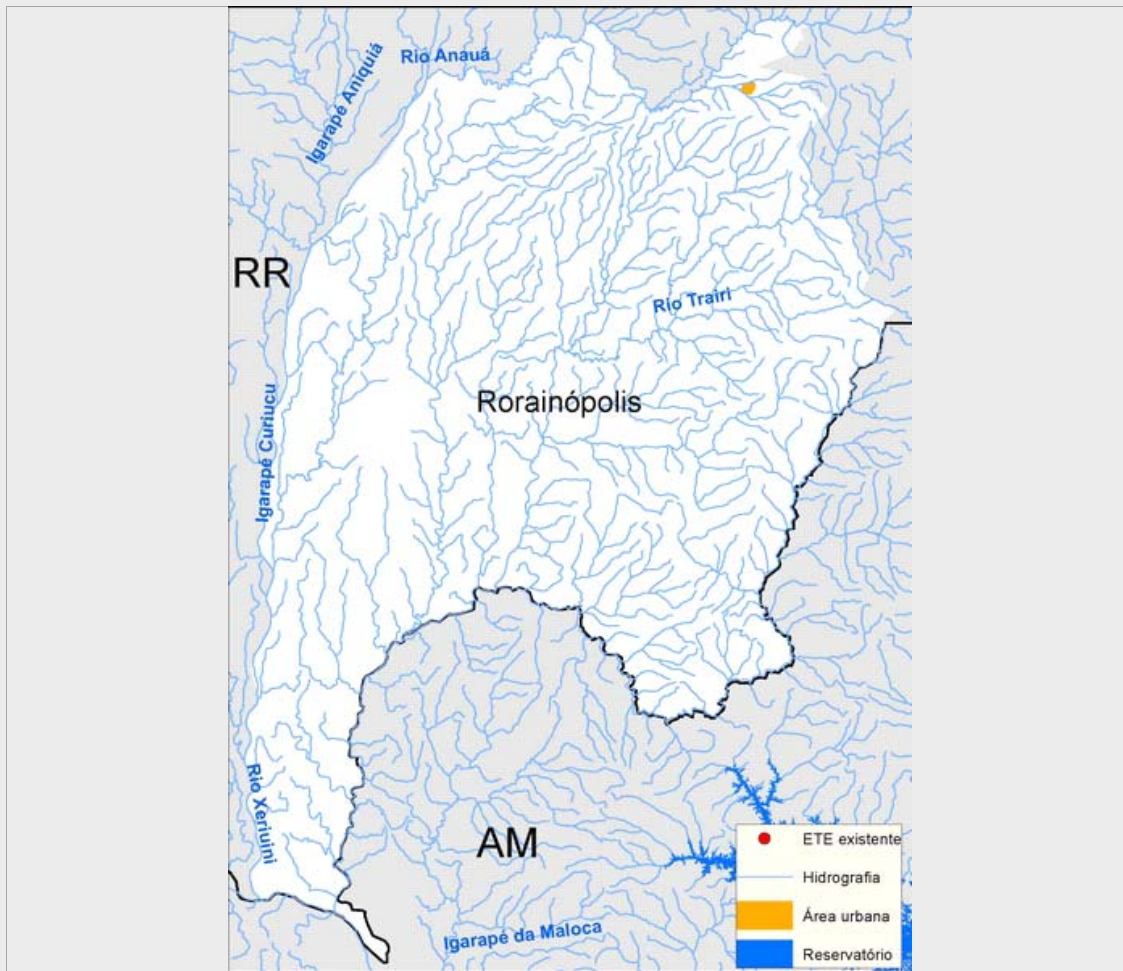
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rorainópolis		UF	RR	Código IBGE	1400472
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rorainópolis			
11.573	19.751					



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	93,7%	9,5	585,8	585,8
Soluções individuais	5,0%	0,5	31,3	12,5
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	7,8	7,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,1	624,9	606,2

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	Não
Soluções individuais	106,7	42,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	959,9	192,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.632.537,83	Estação de tratamento	R\$ 3.232.256,36	Total	R\$ 24.864.794,19
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RORAINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Rorainópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RORAINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.776
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	37,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	959,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	192,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Capitão Yamanaka		
Vazão de referência (L/s)	483,3	Classe de enquadramento adotada	2