

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Roncador

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Roncador UF PR Código IBGE 4122503

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

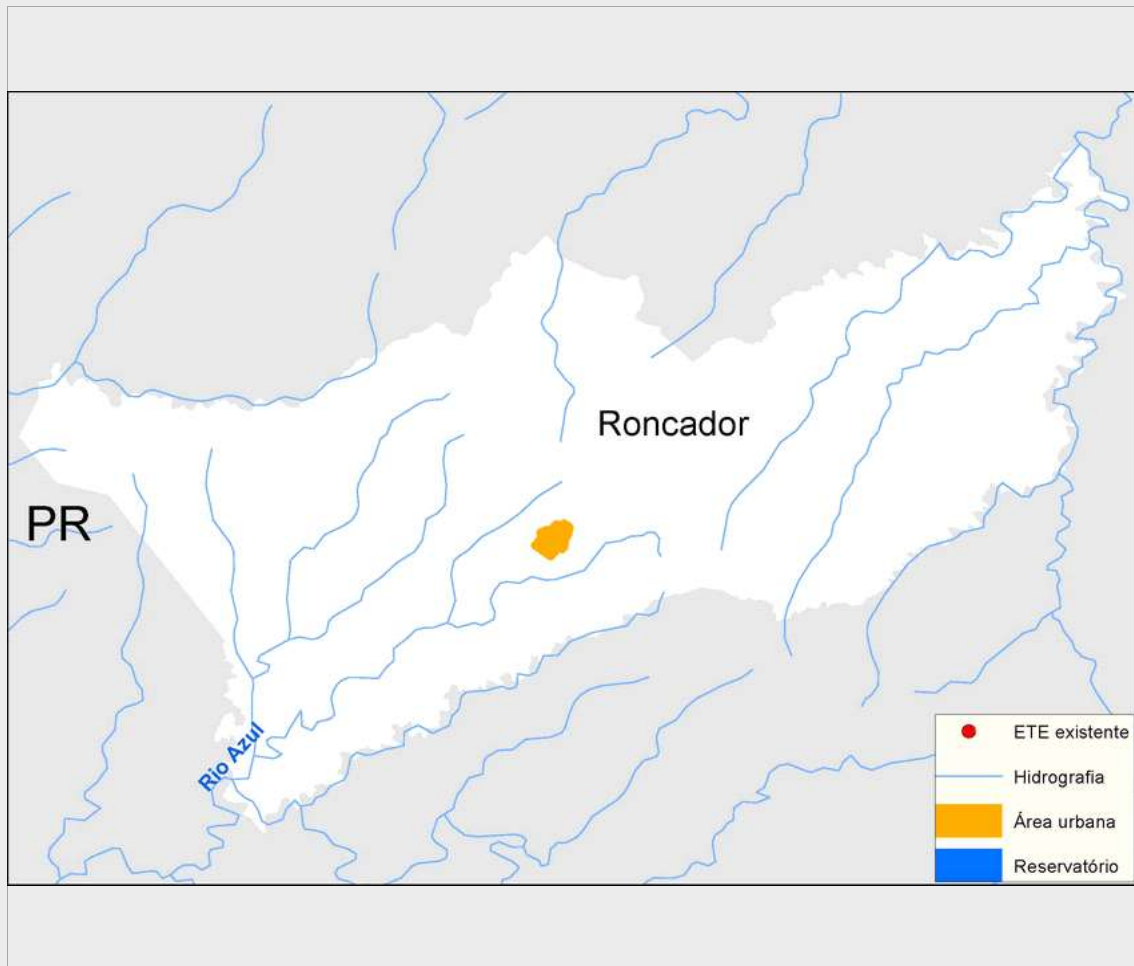
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Roncador

7.014

6.241



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	85,6%	6,7	324,2	324,2
Soluções individuais	11,0%	0,9	41,5	16,6
Com coleta e sem tratamento	3,4%	0,3	13,0	13,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	378,8	353,8

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	33,7	13,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	303,3	30,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.509.807,17	Estação de tratamento	R\$ 1.730.063,84	Total	R\$ 8.239.871,01
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RONCADOR (solução estudada na modelagem)

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

Roncador

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RONCADOR (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.617
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	303,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cancá		
Vazão de referência (L/s)	68,4	Classe de enquadramento adotada	2