

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Querência do Norte

PR

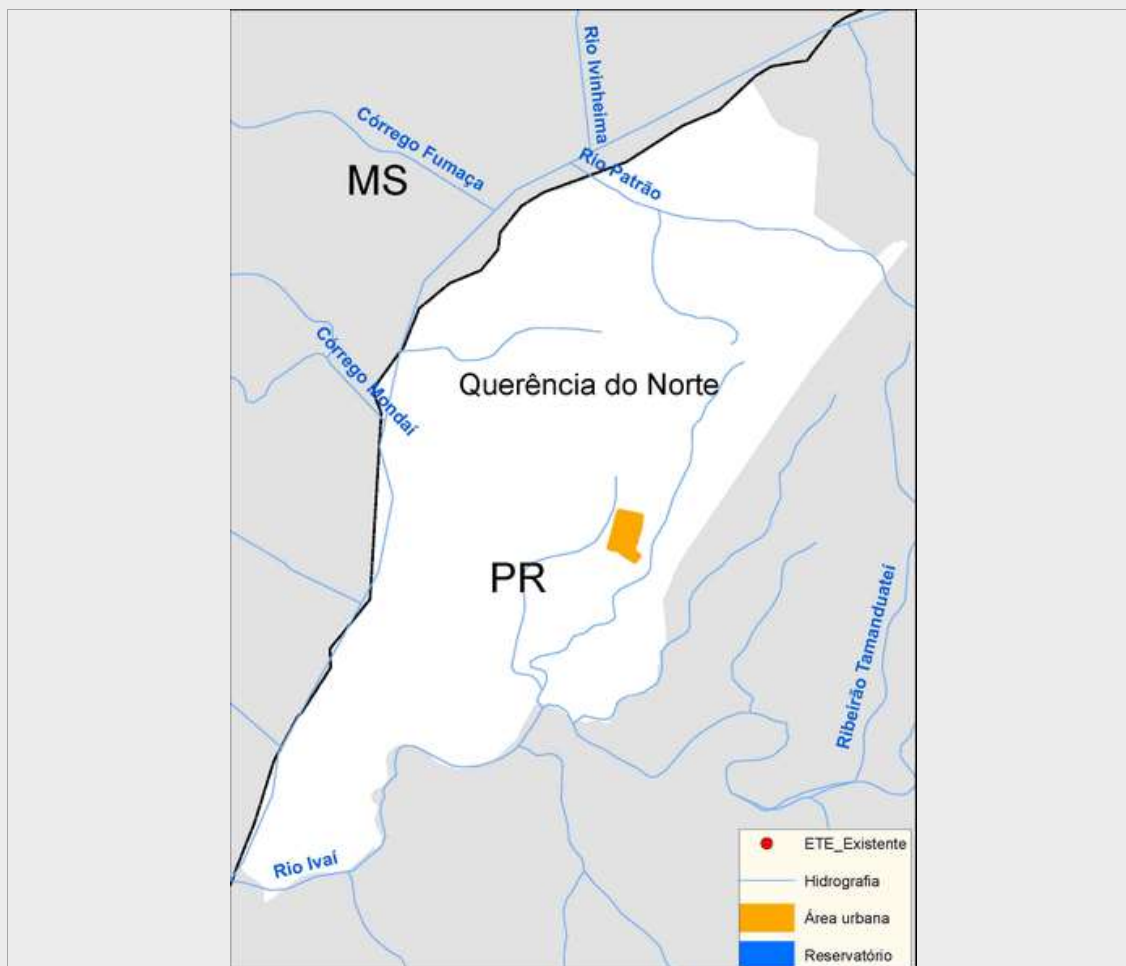
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Querência do Norte		UF	PR	Código IBGE	4121000
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Querência do Norte			
7.909	9.540					



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	85,4%	8,3	364,6	364,6
Soluções individuais	13,3%	1,3	56,6	22,6
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,1	5,9	5,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,7	427,1	393,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	51,5	20,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	463,7	92,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 10.213.113,47	Estação de tratamento	R\$ 1.425.210,29	Total	R\$ 11.638.323,77

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUERÊNCIA DO NORTE (solução estudada na modela

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

Querência do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE QUERÊNCIA DO NORTE (solução estudada na modelagem)			População atendida	8.586
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação				
Eficiência adotada	80,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	17,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	463,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	92,7
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego Caveira				
Vazão de referência (L/s)	382,4		Classe de enquadramento adotada	2	