

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Congonhinhas

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

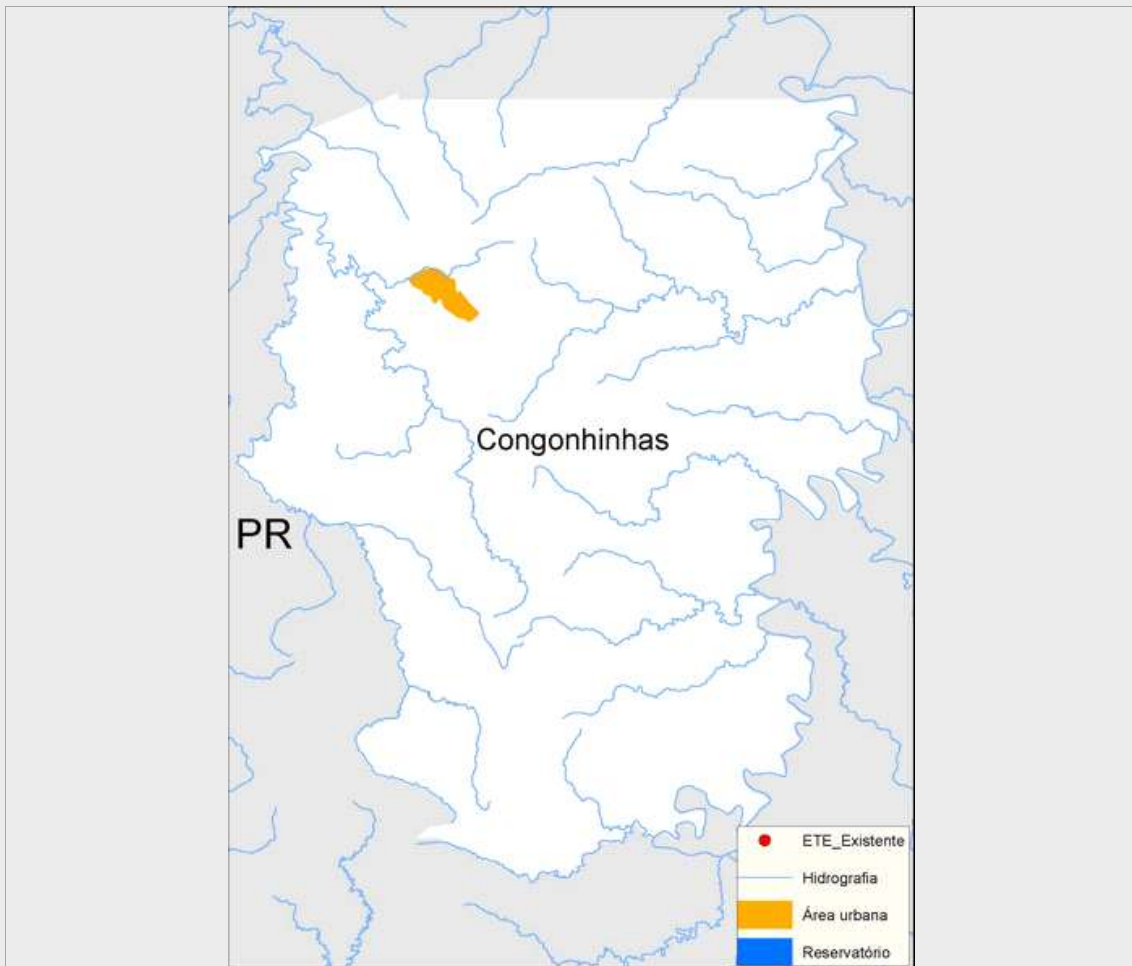
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Congonhinhas** UF **PR** Código IBGE **4106001**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Congonhinhas
5.049	5.264		



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	88,7%	5	241,7	241,7
Soluções individuais	10,3%	0,6	28	11,2
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,1	2,9	2,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,6	272,6	255,8

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	28,4	11,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	255,9	25,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.644.781,06	Estação de tratamento	R\$ 1.459.222,05	Total	R\$ 7.104.003,10
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONGONHINHAS (solução estudada na modelagem)

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

Congonhinhas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CONGONHINHAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.738
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	255,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Laranjeiras		
Vazão de referência (L/s)	66,6	Classe de enquadramento adotada	2