

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dom Aquino

MT

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

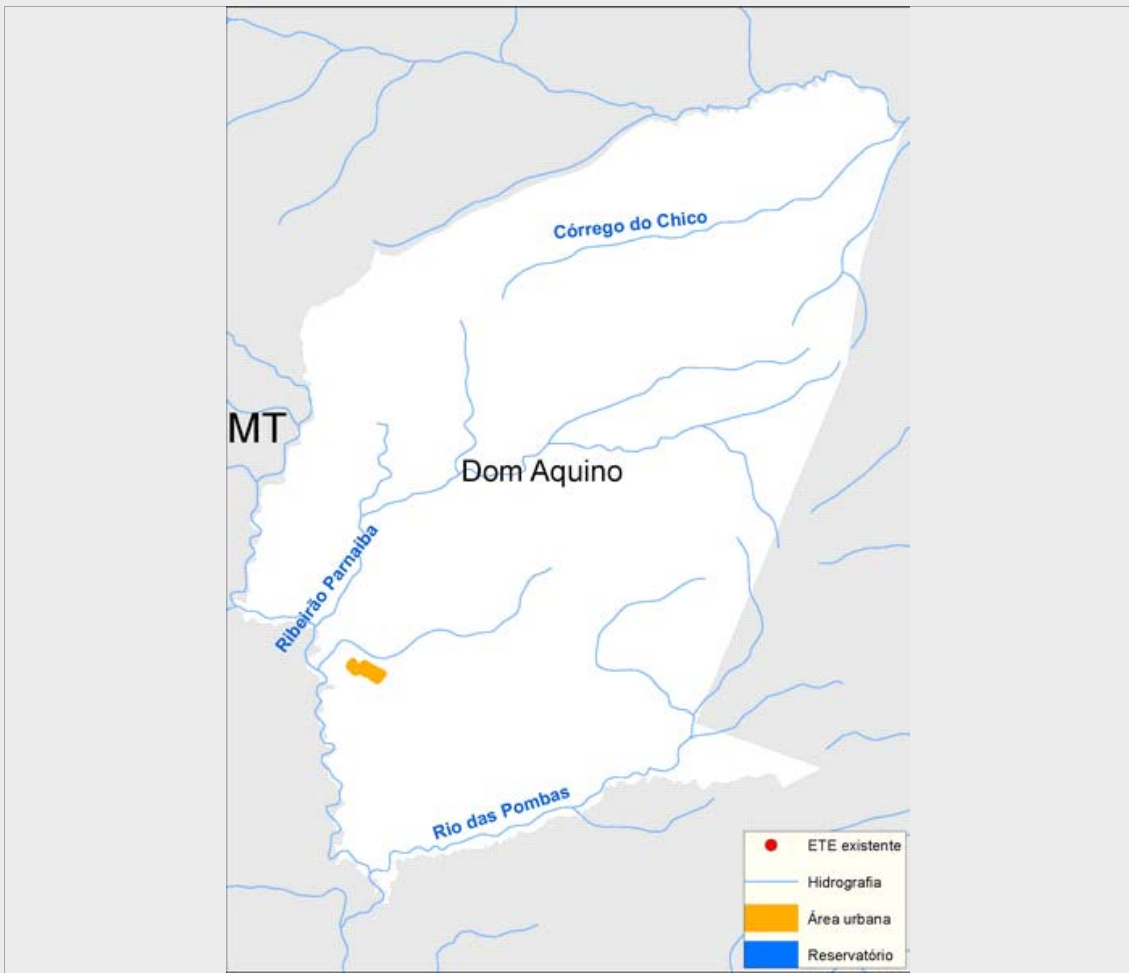
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Dom Aquino UF MT Código IBGE 5103601

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Dom Aquino
6.502	6.768		



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%	10,9	328,9	328,9
Soluções individuais	2,6%	0,3	9,2	3,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	3,7%	0,4	13,0	13,0
		11,7	351,1	345,6

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	36,6	14,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	329,0	131,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.137.541,87	Estação de tratamento	R\$ 1.812.616,11	Total	R\$ 8.950.157,98
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Dom Aquino

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOM AQUINO (solução estudada na modelagem)

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

Dom Aquino

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Dom Aquino	População atendida	241
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	13,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Mutum		
Vazão de referência (L/s)	810,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DOM AQUINO (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.091
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	328,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	131,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Lourenço		
Vazão de referência (L/s)	20.784,7	Classe de enquadramento adotada	2