

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conquista D Oeste

MT

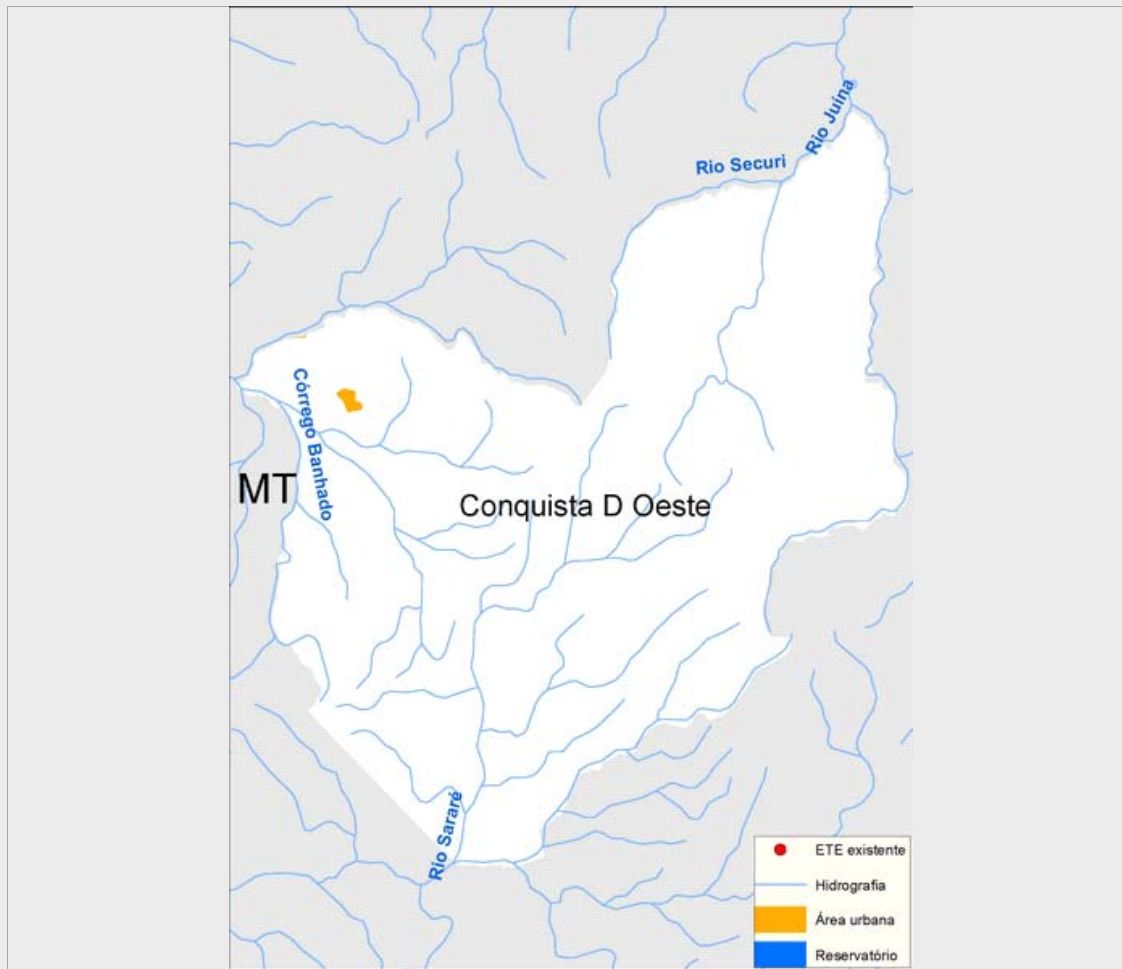
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Conquista D Oeste		UF	MT	Código IBGE	5103361
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Conquista D Oeste			
2.188	3.438					



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	90,8%	3,3	107,3	107,3
Soluções individuais	6,8%	0,2	8	3,2
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,1	2,9	2,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,6	118,2	113,4

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	18,6	7,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	167,1	66,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.892.204,82	Estação de tratamento	R\$ 708.483,16	Total	R\$ 5.600.687,98
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONQUISTA D OESTE (solução estudada na modelag

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

Conquista D Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CONQUISTA D OESTE (solução estudada na modelagem) População atendida 3.094

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 167,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 66,8

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 1.716,1 Classe de enquadramento adotada 2