

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itambé do Mato Dentro

MG

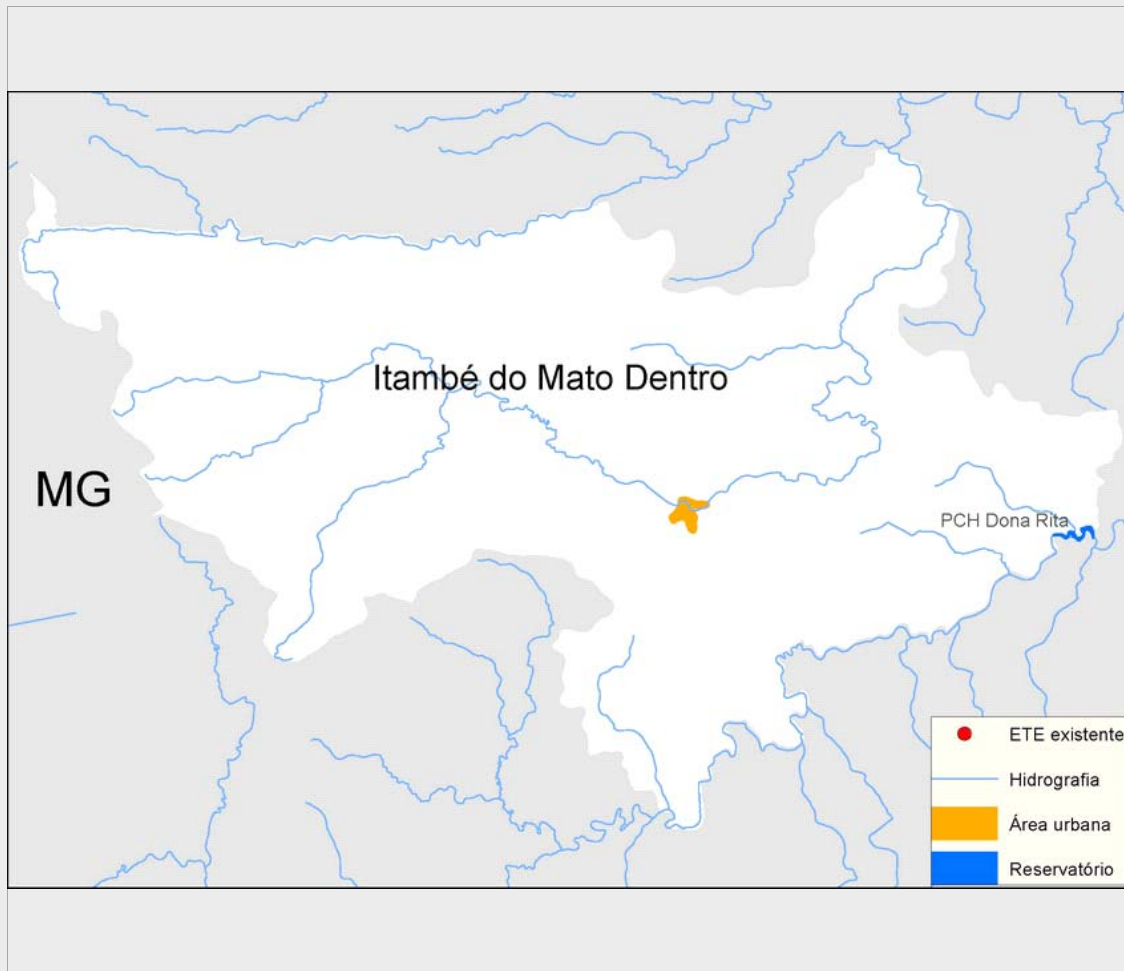
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itambé do Mato Dentro		UF	MG	Código IBGE	3132800
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itambé do Mato Dentro			
907	1.125					



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	4,2%	0	2	2
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	6,4%	0,0	3,1	3,1
Com coleta e com tratamento	89,4%	0,6	43,8	6,6
		0,7	49,0	11,7

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	6,1	2,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	54,7	8,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 336.739,70	Estação de tratamento	R\$ 76.930,61	Total	R\$ 413.670,31
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Itambé do Mato Dentro

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAMBÉ DO MATO DENTRO (solução estudada na m

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

Itambé do Mato Dentro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Itambé do Mato Dentro	População atendida	869
Processo	Filtro biológico + Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	46,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Preto Do Itambé		
Vazão de referência (L/s)	1.221,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE ITAMBÉ DO MATO DENTRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.013
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	2,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	54,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,2
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Preto do Itambé		
Vazão de referência (L/s)	1.221,3	Classe de enquadramento adotada	2