

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itarumã

GO

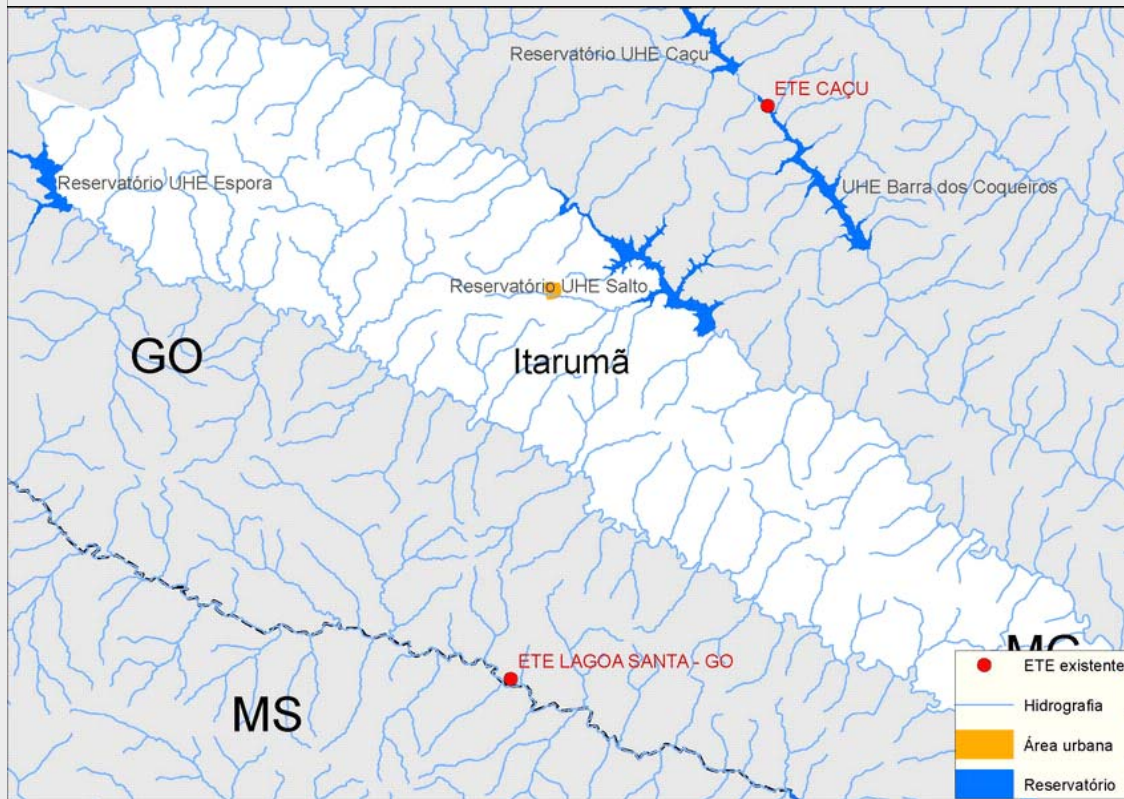
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itarumã		UF	GO	Código IBGE	5211305
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itarumã			
4.337	6.447					



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	12,6%	0,8	29,6	29,6
Soluções individuais	2,6%	0,2	6,1	2,4
Com coleta e sem tratamento	84,8%	5,2	198,5	198,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	234,2	230,5

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	34,8	13,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	313,3	125,3	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.420.348,69	Estação de tratamento	R\$ 1.740.932,12	Total	R\$ 5.161.280,81
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITARUMÃ (solução estudada na modelagem)

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

Itarumã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ITARUMÃ (solução estudada na modelagem) População atendida 5.802

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 12,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 313,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 125,3

Características do corpo receptor

Nome Córrego do Cervo

Vazão de referência (L/s) 570,6 Classe de enquadramento adotada 2