

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaguaru

GO

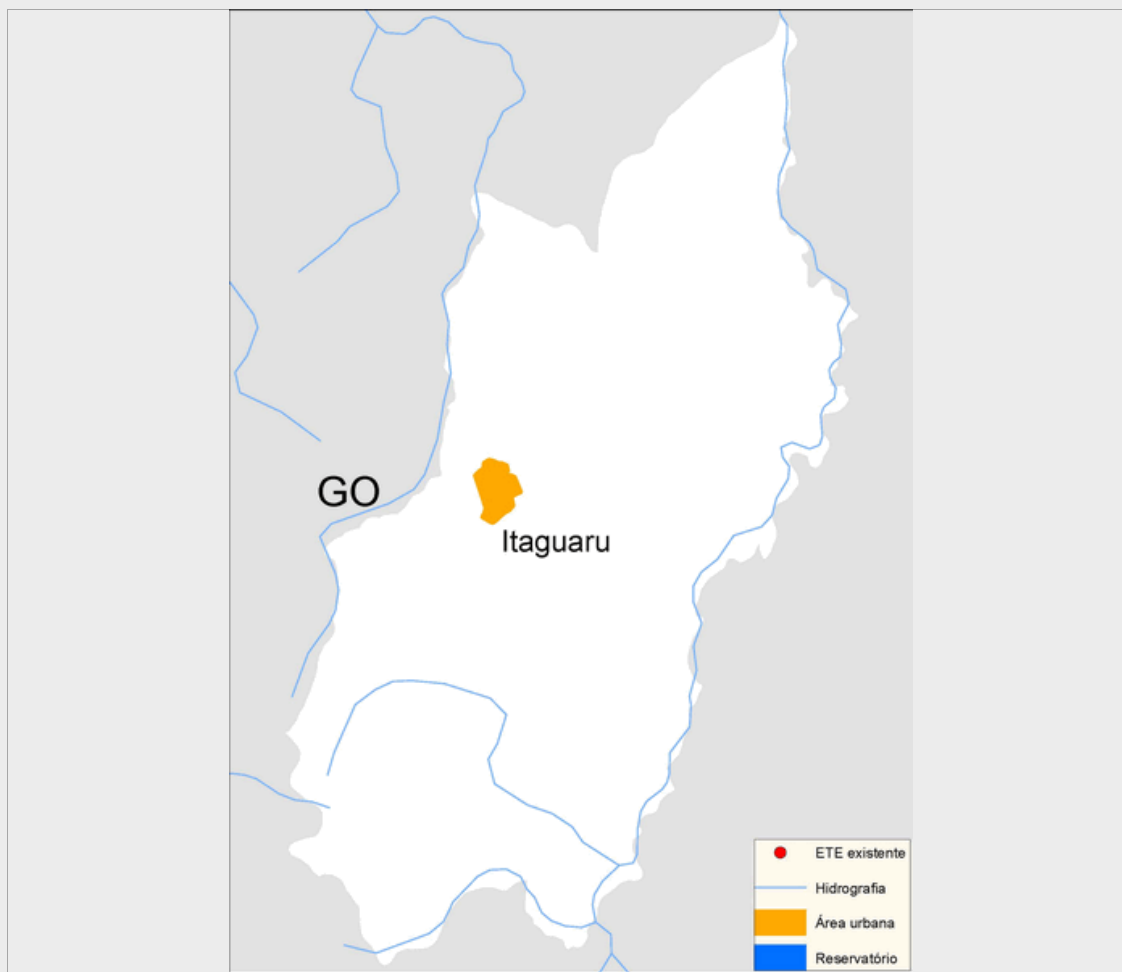
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itaguaru		UF	GO	Código IBGE	5210604
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itaguaru			
4.591	4.389					



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	83,9%	5,3	207,9	207,9
Soluções individuais	13,7%	0,9	33,9	13,6
Com coleta e sem tratamento	2,5%	0,2	6,1	6,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,3	247,9	227,6

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	23,7	9,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	213,3	85,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.182.317,23	Estação de tratamento	R\$ 904.571,55	Total	R\$ 7.086.888,78
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAGUARU (solução estudada na modelagem)

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

Itaguaru

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAGUARU (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.950
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	213,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	267,8	Classe de enquadramento adotada	2