

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Taquaral de Goiás

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Taquaral de Goiás		UF	GO	Código IBGE	5221007
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Taquaral de Goiás			
2.952	2.913					



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	93,0%	4	148,2	148,2
Soluções individuais	6,1%	0,3	9,8	3,9
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	1,4	1,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	159,4	153,5

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	15,7	6,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	141,6	28,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.176.640,14	Estação de tratamento	R\$ 435.267,18	Total	R\$ 4.611.907,31
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TAQUARAL DE GOIÁS (solução estudada na modelag

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

Taquaral de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE TAQUARAL DE GOIÁS (solução estudada na modelagem) População atendida 2.622

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 141,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 28,3

Características do corpo receptor

Nome Córrego Casa de Telha

Vazão de referência (L/s) 87,5 Classe de enquadramento adotada 2