

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João d Aliança

GO

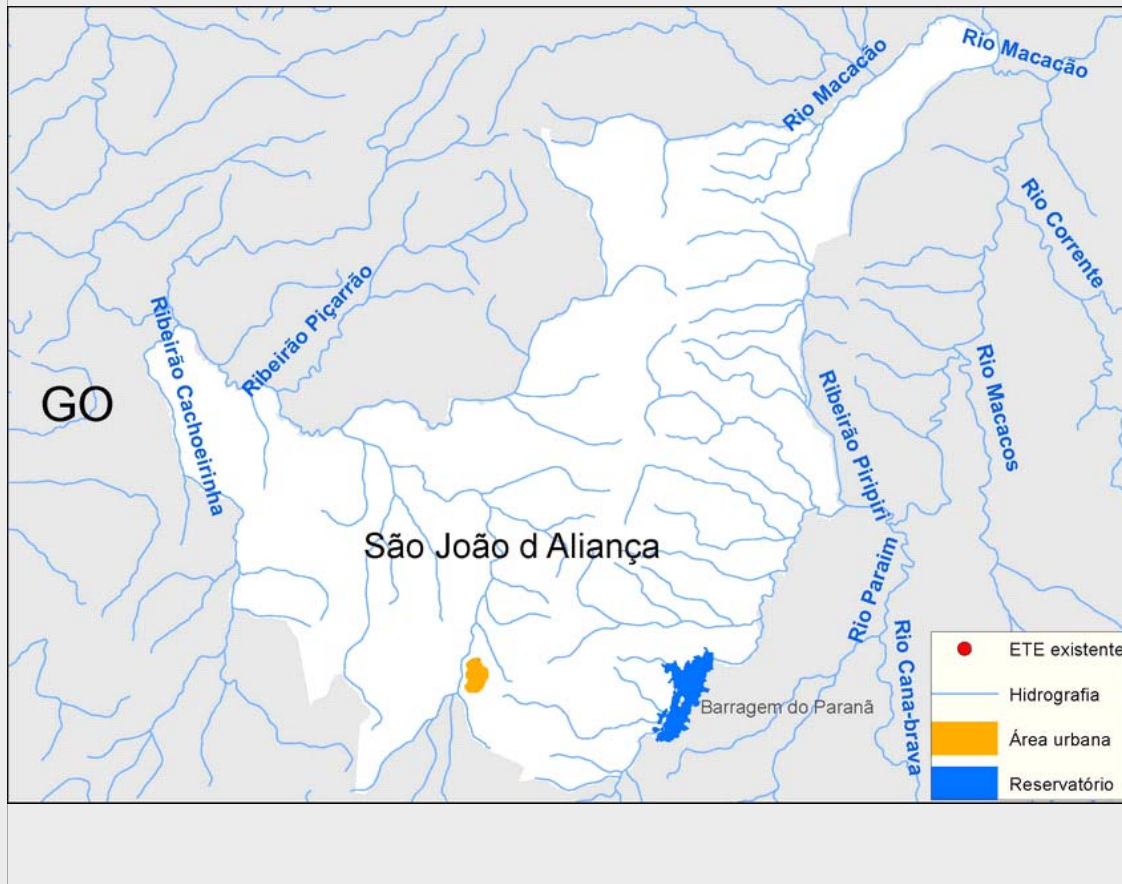
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São João d Aliança		UF	GO	Código IBGE	5220009
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São João d Aliança			
7.517	12.204					



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	90,3%	6,5	366,4	366,4
Soluções individuais	5,8%	0,4	23,5	9,4
Com coleta e sem tratamento	3,9%	0,3	15,9	15,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,2	405,9	391,8

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	65,9	26,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	593,1	237,2	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.039.878,48	Estação de tratamento	R\$ 2.956.713,54	Total	R\$ 15.996.592,01
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOÃO D ALIANÇA (solução estudada na modelag

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

São João d Aliança

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO D ALIANÇA (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.984
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	593,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	237,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Brancas		
Vazão de referência (L/s)	1.844,2	Classe de enquadramento adotada	2