

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Gonçalo dos Campos

BA

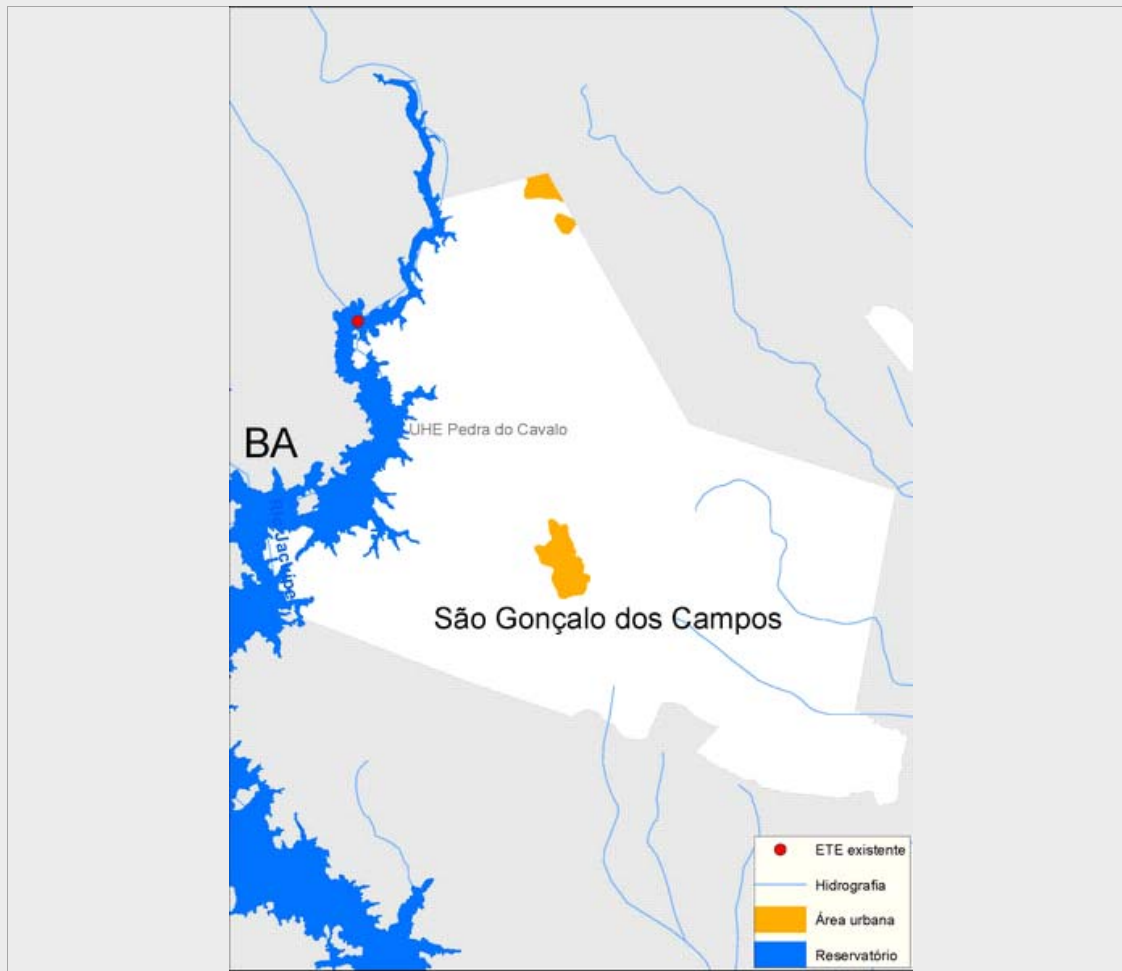
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Gonçalo dos Campos		UF	BA	Código IBGE	2929305
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
18.170	24.173					



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	90,6%	13,2	889,1	889,1
Soluções individuais	0,6%	0,1	5,8	2,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	8,8%	1,3	86,3	86,3
		14,6	981,2	977,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	130,5	52,2	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.174,8	235,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.512.492,93	Estação de tratamento	R\$ 3.656.203,18	Total	R\$ 28.168.696,11
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE São Gonçalo dos Campos

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO GONÇALO DOS CAMPOS (solução estudada na

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

São Gonçalo dos Campos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE São Gonçalo dos Campos	População atendida	1.597
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	86,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	27,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO GONÇALO DOS CAMPOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.756
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	45,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.174,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	235,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	27,8	Classe de enquadramento adotada	2