

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brasília

AC

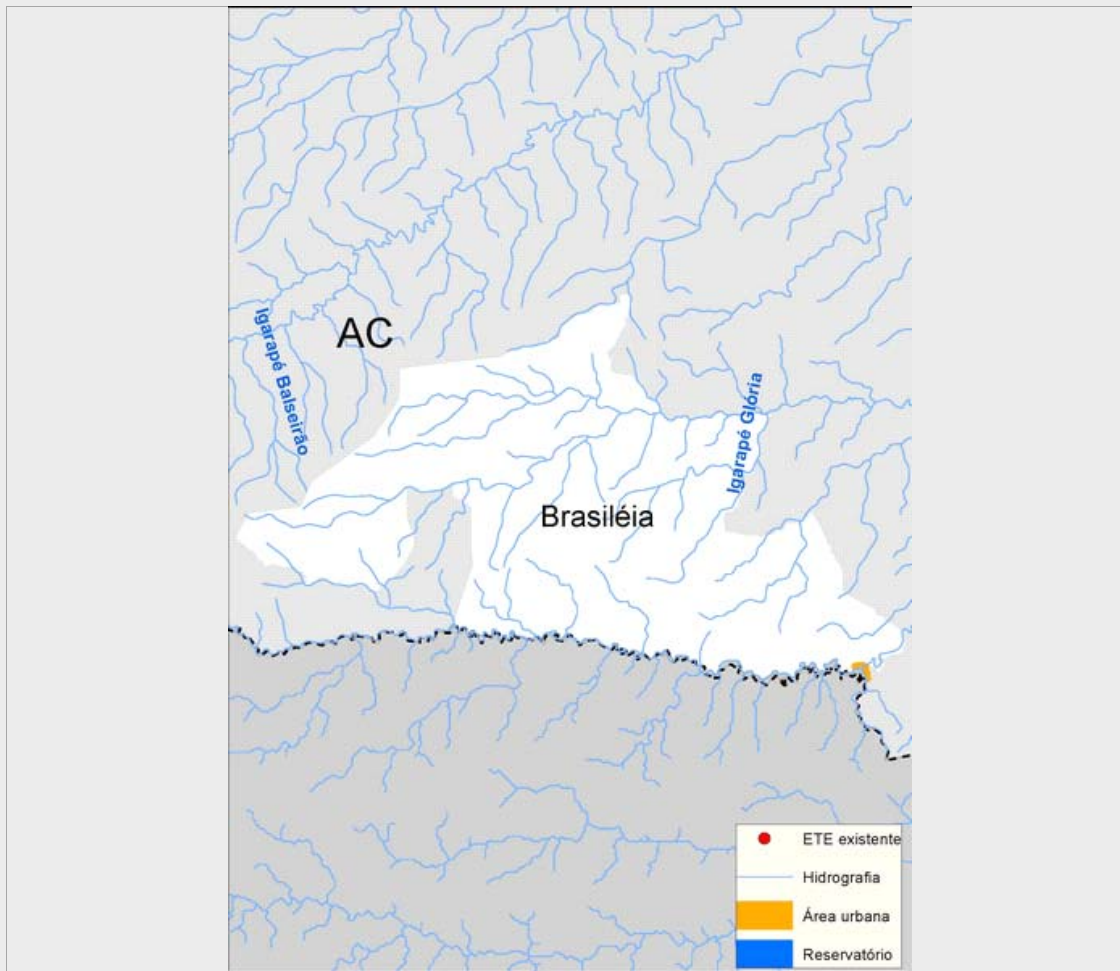
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Brasília		UF	AC	Código IBGE	1200104
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Brasília			
15.257	22.998					



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	62,9%	17,5	518	518
Soluções individuais	13,1%	3,7	108	43,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	24,0%	6,7	197,9	59,4
		27,8	823,9	620,6

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	124,2	49,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.117,7	335,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.901.071,36	Estação de tratamento	R\$ 4.255.899,48	Total	R\$ 25.156.970,84
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Brasília

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BRASILÉIA (solução estudada na modelagem)

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

Brasília

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Brasília	População atendida	3.664
Processo	Filtro biológico		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	197,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Acre		
Vazão de referência (L/s)	19.655,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BRASILÉIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	20.698
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	43,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.117,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	335,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Acre		
Vazão de referência (L/s)	19.655,5	Classe de enquadramento adotada	2