

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Canápolis

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

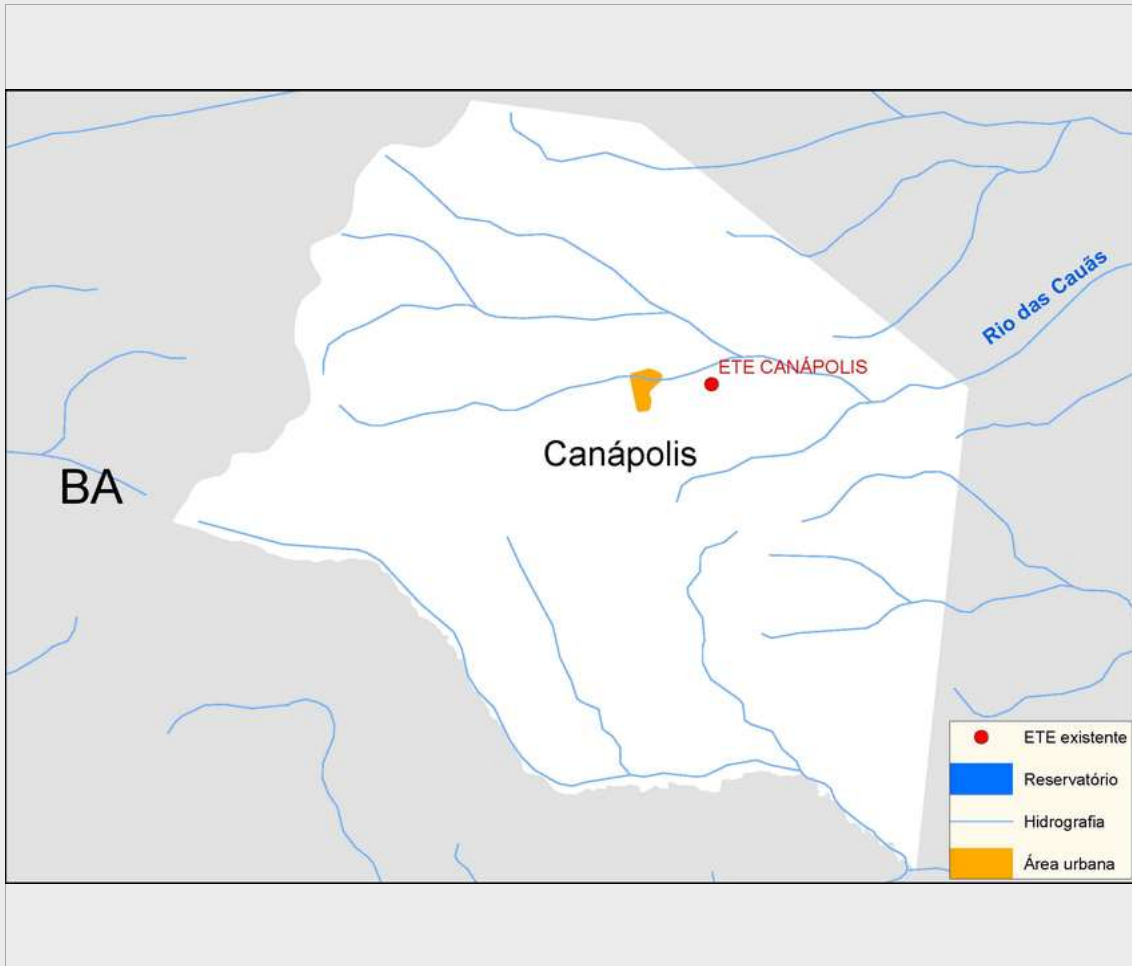
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Canápolis** UF **BA** Código IBGE **2906105**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
3.472	5.088		



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	18,6%	0,5	34,9	34,9
Soluções individuais	1,4%	0	2,6	1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	80,0%	2,3	150,0	31,5
		2,8	187,5	67,4

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	27,5	11,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	247,3	51,9	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.890.195,83	Estação de tratamento	R\$ 412.627,71	Total	R\$ 3.302.823,54
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CANÁPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANÁPOLIS

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

Canápolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CANÁPOLIS	População atendida	2.778
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	150,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Canápolis		
Vazão de referência (L/s)	124,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CANÁPOLIS	População atendida	4.579
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	79,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	247,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Canápolis		
Vazão de referência (L/s)	124,9	Classe de enquadramento adotada	2