

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dias d Ávila

BA

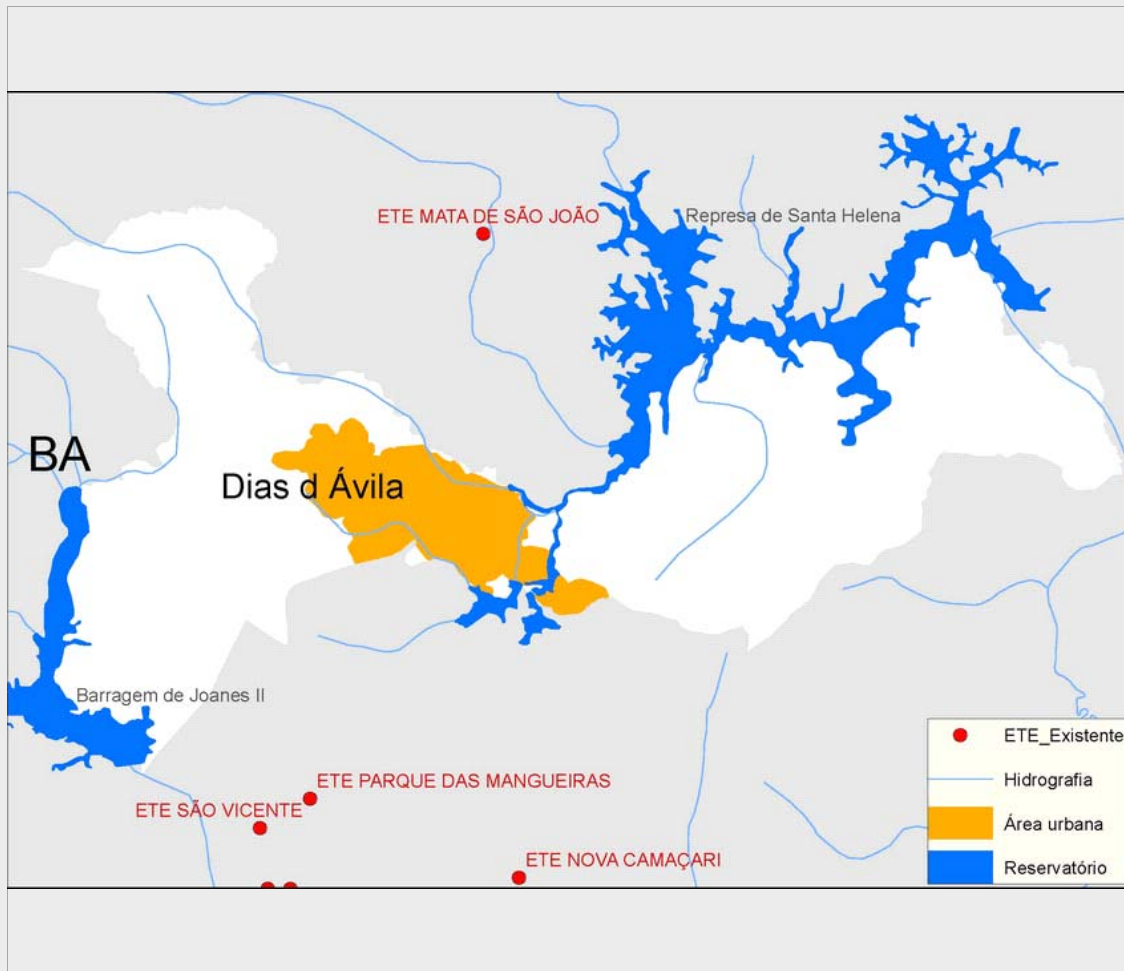
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Dias d'Ávila		UF	BA	Código IBGE	2910057
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
70.619	94.363					



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	17,8%	11,5	678	678
Soluções individuais	17,2%	11,2	656,7	262,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	65,0%	42,2	2.478,7	99,1
		64,9	3.813,4	1.039,8

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	509,6	203,8	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	4.586,0	1.834,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 76.751.590,46	Estação de tratamento	R\$ 24.880.000,00	Total	R\$ 101.631.590,46
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CETREL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CETREL

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

Dias d Ávila

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CETREL	População atendida	45.902
Processo	LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	96,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	SIM		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	407,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	99,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Emissário submarino/mar		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitada	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CETREL	População atendida	84.927
Processo de referência	Tratamento Mínimo/Emissário submarino		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	56,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.586,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.834,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Emissário submarino/mar		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitado	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado