

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cristópolis

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

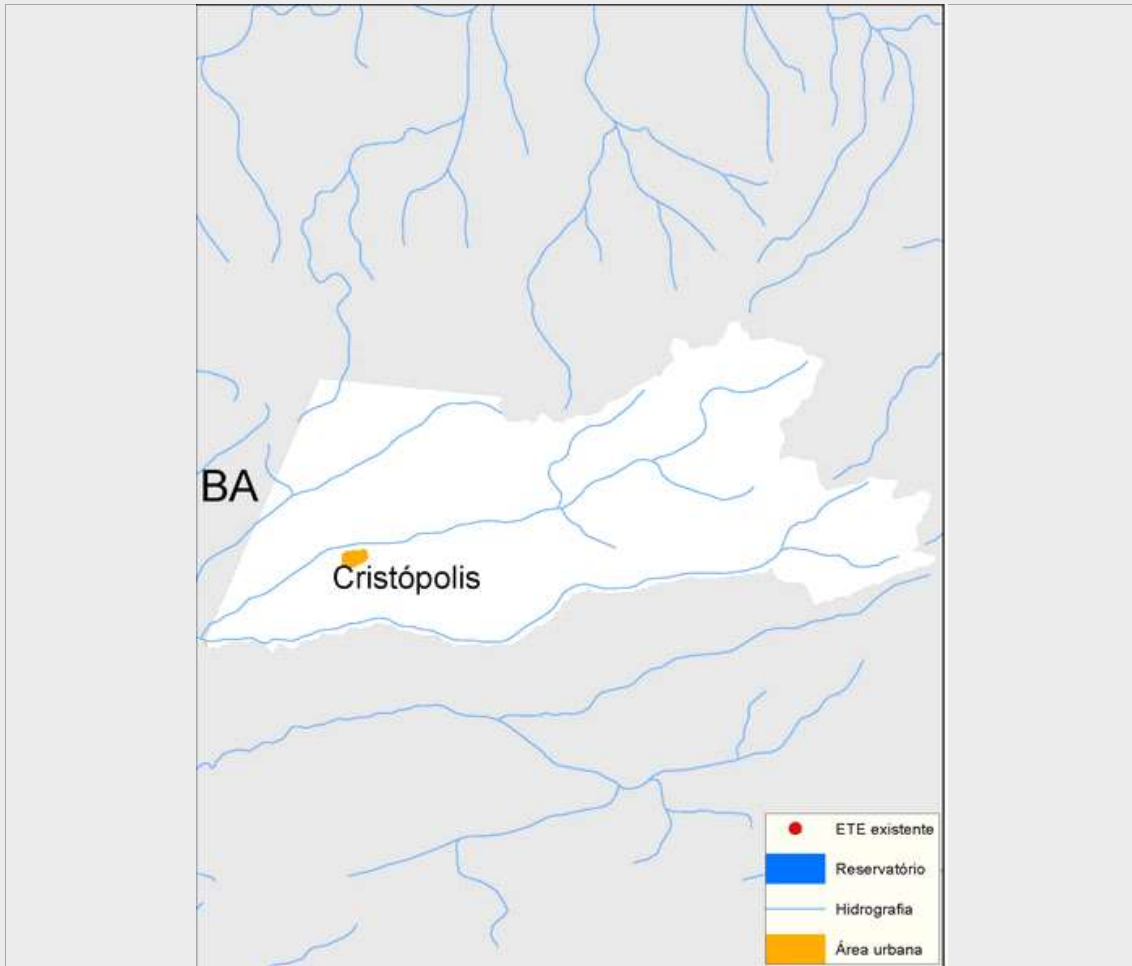
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cristópolis** UF **BA** Código IBGE **2909703**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
3.347	5.761		



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	80,7%	2,3	145,8	145,8
Soluções individuais	18,1%	0,5	32,8	13,1
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,0	2,2	2,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	180,7	161,1

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	31,1	12,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	280,0	112,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.251.009,94	Estação de tratamento	R\$ 1.585.649,81	Total	R\$ 9.836.659,75
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRISTÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Cristópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CRISTÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.185
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	280,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	112,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Vereda Pederneiras de Limoeiro		
Vazão de referência (L/s)	1.148,5	Classe de enquadramento adotada	2