

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cocos

BA

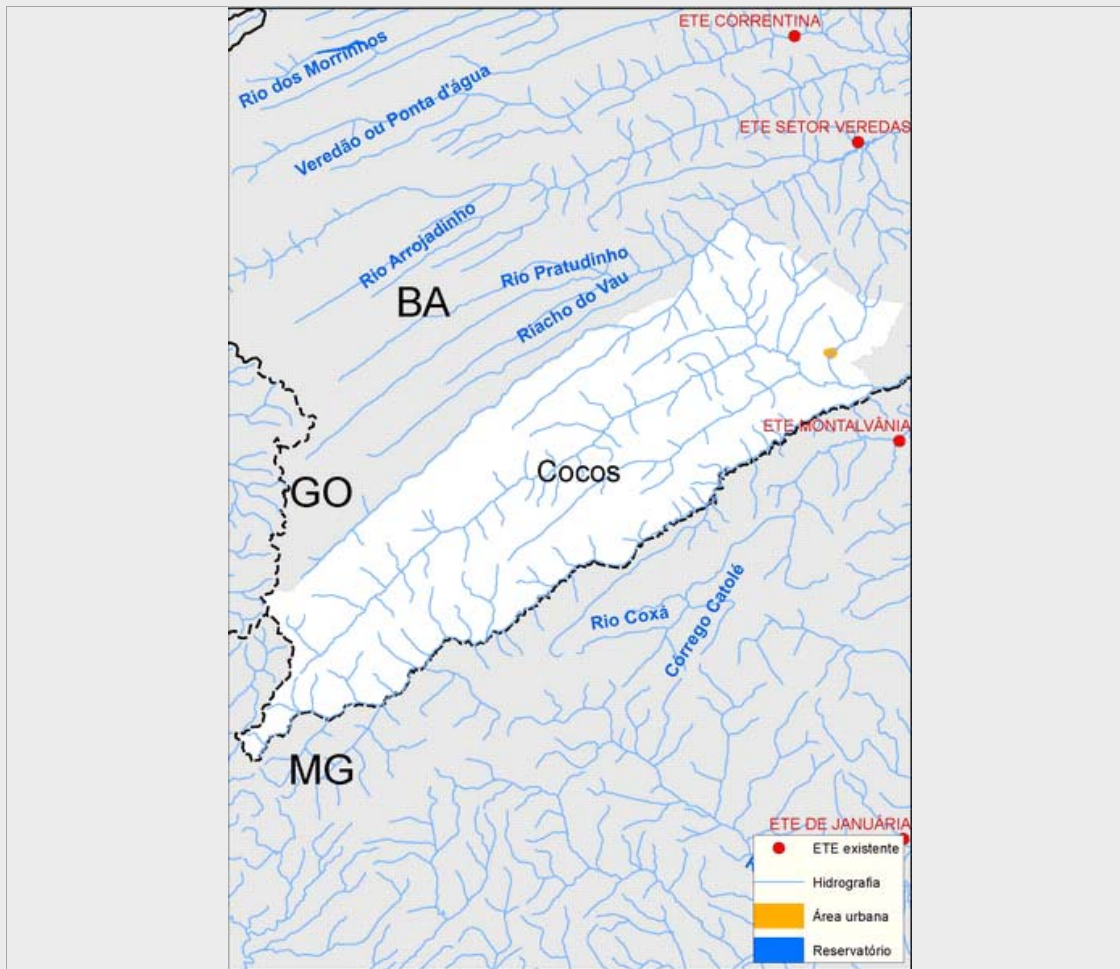
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cocos		UF	BA	Código IBGE	2908101
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cocos			
9.105	11.582					



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	98,9%	8,2	486	486
Soluções individuais	0,5%	0	2,6	1
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,1	3,0	3,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,3	491,7	490,1

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	62,5	25,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	562,9	225,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.607.305,67	Estação de tratamento	R\$ 2.831.170,61	Total	R\$ 15.438.476,28
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COCOS (solução estudada na modelagem)

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

Cocos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COCOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.424
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	562,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	225,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho dos Cocos		
Vazão de referência (L/s)	2.942,4	Classe de enquadramento adotada	2