

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conceição do Coité

BA

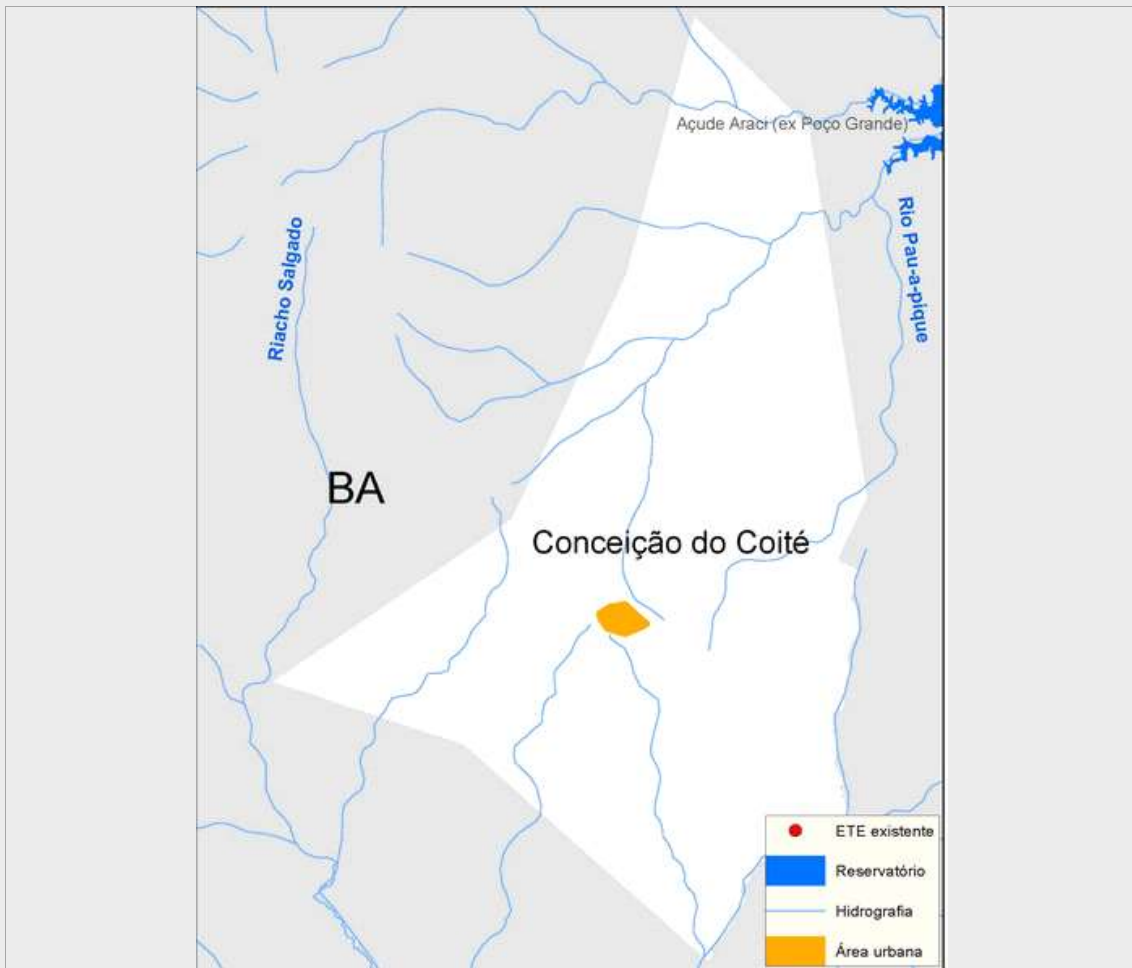
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
39.252	50.311		



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	50,6%	15,3	1073,3	1073,3
Soluções individuais	8,5%	2,6	179,4	71,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	40,9%	12,4	866,9	866,9
		30,2	2.119,6	2.012,0

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	271,7	108,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.445,1	489,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 33.522.859,20	Estação de tratamento	R\$ 5.717.592,25	Total	R\$ 39.240.451,46
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Conceição do Coité

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCEIÇÃO DO COITÉ (solução estudada na modela

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

Conceição do Coité

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Conceição do Coité	População atendida	16.053
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	12,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	866,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	346,8
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho Rio Verde Ou Boqueirão		
Vazão de referência (L/s)	62,1	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CONCEIÇÃO DO COITÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	45.280
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	94,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.445,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	489,0
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho Bela Vista		
Vazão de referência (L/s)	67,1	Classe de enquadramento adotada	2