

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cardeal da Silva

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

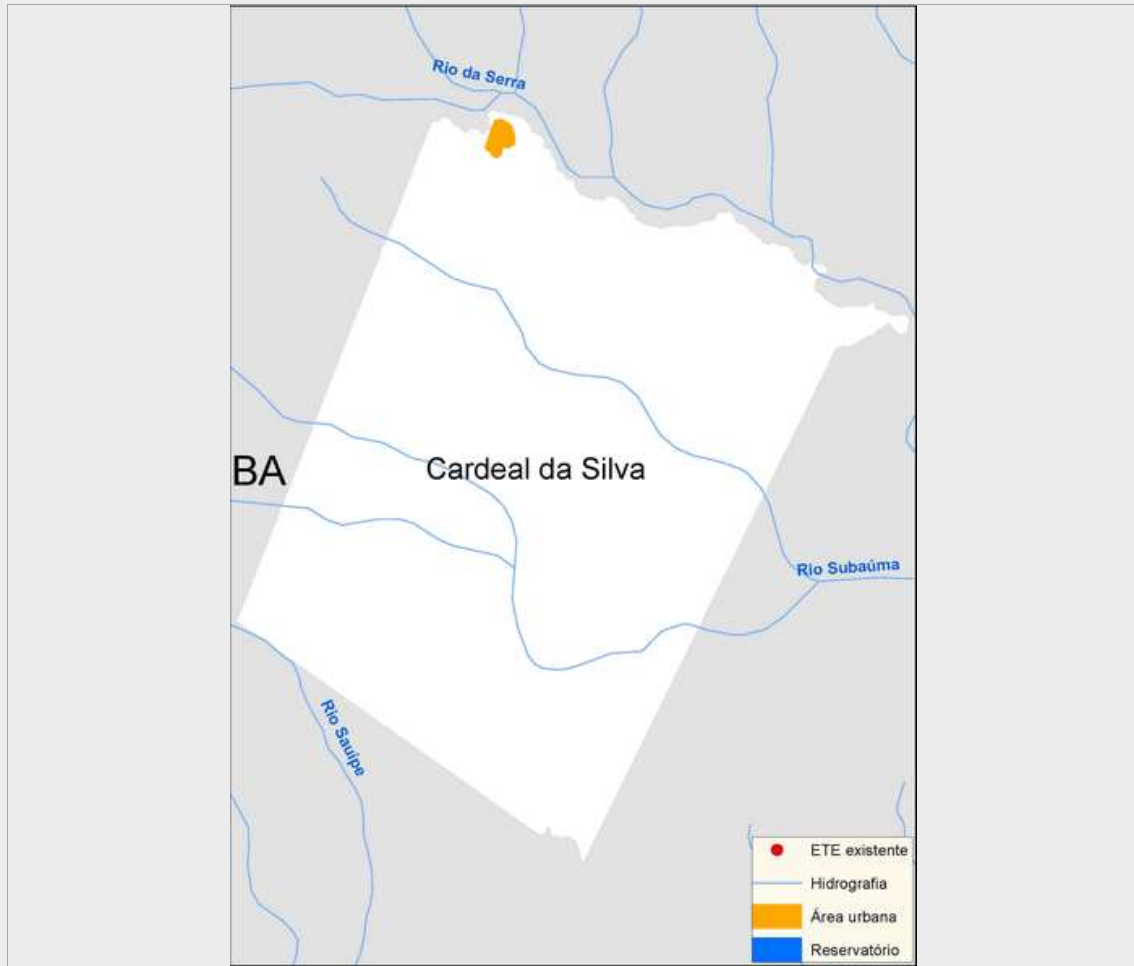
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cardeal da Silva** UF **BA** Código IBGE **2907004**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
3.133	3.302		



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	92,3%	2,4	156,1	156,1
Soluções individuais	0,3%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	7,5%	0,2	12,6	12,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	169,2	168,9

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	17,8	7,1	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	160,5	16,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.392.135,69	Estação de tratamento	R\$ 915.226,08	Total	R\$ 5.307.361,77
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARDEAL DA SILVA (solução estudada na modelagem)

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

Cardeal da Silva

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARDEAL DA SILVA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.972
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	160,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Inhambupe		
Vazão de referência (L/s)	1.098,8	Classe de enquadramento adotada	2