

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cândido Sales

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cândido Sales** UF **BA** Código IBGE **2906709**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

18.691

20.317



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	90,0%	13,9	908,7	908,7
Soluções individuais	1,0%	0,1	9,6	3,8
Com coleta e sem tratamento	9,0%	1,4	91,0	91,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,4	1.009,3	1.003,6

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	
Soluções individuais	109,7	43,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	987,4	69,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.185.896,68	Estação de tratamento	R\$ 5.118.341,22	Total	R\$ 25.304.237,90
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CÂNDIDO SALES (solução estudada na modelagem)

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

Cândido Sales

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CÂNDIDO SALES (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.285
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	38,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	987,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	69,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardo		
Vazão de referência (L/s)	562,6	Classe de enquadramento adotada	2