

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Riachão do Dantas

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Riachão do Dantas** UF **SE** Código IBGE **2805802**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Riachão do Dantas

5.010

8.129



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	89,7%	3,3	242,6	242,6
Soluções individuais	2,8%	0,1	7,6	3
Com coleta e sem tratamento	7,5%	0,3	20,4	20,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,7	270,5	266,0

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	43,9	17,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	395,1	11,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.437.035,58	Estação de tratamento	R\$ 2.958.768,25	Total	R\$ 11.395.803,83
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIACHÃO DO DANTAS (solução estudada na modelag

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

Riachão do Dantas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIACHÃO DO DANTAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.316
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	395,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	17,3	Classe de enquadramento adotada	2