

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sucupira do Riachão

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Sucupira do Riachão** UF **MA** Código IBGE **2111953**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão
3.411	3.591		



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	98,7%	3,8	181,8	181,8
Soluções individuais	1,1%	0	2	0,8
Com coleta e sem tratamento	0,2%	0,0	0,4	0,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	184,2	183,0

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	Não
Soluções individuais	19,4	7,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	174,5	12,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.171.825,01	Estação de tratamento	R\$ 950.055,34	Total	R\$ 6.121.880,35
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SUCUPIRA DO RIACHÃO (solução estudada na model

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

Sucupira do Riachão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SUCUPIRA DO RIACHÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.232
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	174,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riachão Riachão		
Vazão de referência (L/s)	216,2	Classe de enquadramento adotada	2