

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Domingos do Capim

PA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Domingos do Capim		UF	PA	Código IBGE	1507201
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Domingos do Capim			
6.744	8.294					



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	73,9%	6,4	269	269
Soluções individuais	25,5%	2,2	92,7	37,1
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,1	2,5	2,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,6	364,2	308,6

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	44,8	17,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	403,1	161,2	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.102.202,76	Estação de tratamento	R\$ 2.145.725,70	Total	R\$ 11.247.928,46
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO DOMINGOS DO CAPIM (solução estudada na m

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

São Domingos do Capim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO DOMINGOS DO CAPIM (solução estudada na modelagem) População atendida 7.465

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 15,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 403,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 161,2

Características do corpo receptor

Nome Rio Capim

Vazão de referência (L/s) 205.481,7 Classe de enquadramento adotada 2