

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Domingos de Pombal

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Domingos de Pombal** UF **PB** Código IBGE **2513968**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

CAGEPA

Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba

1.044

1.242



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	28,4%	0,3	16	16
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	71,6%	0,9	40,4	40,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,2	56,4	56,4

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	6,7	2,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	60,4	6,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 594.036,81	Estação de tratamento	R\$ 414.698,37	Total	R\$ 1.008.735,18
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 DE POMBAL

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

São Domingos de Pombal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO DOMINGOS DE POMBAL	População atendida	1.118
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	60,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	16,4	Classe de enquadramento adotada	2