

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa de Dentro

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Lagoa de Dentro** UF **PB** Código IBGE **2508208**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Lagoa de Dentro
4.080	5.415		



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	84,9%	4,7	187	187
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	15,1%	0,8	33,3	33,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,5	220,3	220,3

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	29,2	11,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	263,2	52,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.829.461,66	Estação de tratamento	R\$ 809.020,62	Total	R\$ 7.638.482,28
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA DE DENTRO (solução estudada na modelage

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

Lagoa de Dentro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE LAGOA DE DENTRO (solução estudada na modelagem) População atendida 4.874

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 263,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 52,6

Características do corpo receptor

Nome Rio Camaratuba

Vazão de referência (L/s) 15,8 Classe de enquadramento adotada 2