

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dom Eliseu

PA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Dom Eliseu		UF	PA	Código IBGE	1502939
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Dom Eliseu			
34.596	53.245					



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	90,9%	57,9	1698,8	1698,8
Soluções individuais	7,1%	4,5	132,9	53,2
Com coleta e sem tratamento	2,0%	1,2	36,5	36,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		63,7	1.868,2	1.788,4

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	Não
Soluções individuais	287,5	115,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.587,7	517,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 55.229.547,07	Estação de tratamento	R\$ 13.899.703,17	Total	R\$ 69.129.250,24
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOM ELISEU (solução estudada na modelagem)

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

Dom Eliseu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DOM ELISEU (solução estudada na modelagem)	População atendida	47.921
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	99,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.587,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	517,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Água Azul		
Vazão de referência (L/s)	1.309,8	Classe de enquadramento adotada	2