

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Paulo de Olivença

AM

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Paulo de Olivença	UF	AM	Código IBGE	1303908
População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Paulo de Olivença		
15.870	28.744				



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	89,8%	17,7	769,3	769,3
Soluções individuais	4,7%	0,9	40,4	16,2
Com coleta e sem tratamento	5,5%	1,1	47,3	47,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,7	857,0	832,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada				
Soluções individuais	155,2	62,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.397,0	558,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 30.667.493,45	Estação de tratamento	R\$ 6.020.149,25	Total	R\$ 36.687.642,71
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 PAULO DE OLIVENÇA (solução estudada na mod

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

São Paulo de Olivença

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE SÃO PAULO DE OLIVENÇA (solução estudada na modelagem)			População atendida	25.870
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	53,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.397,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	558,8
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Solimões				
Vazão de referência (L/s)	21.490.783,7		Classe de enquadramento adotada	2	