

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Olinda

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Nova Olinda UF PB Código IBGE 2510204

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Olinda
3.221	3.381		



### 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	53,2%	2	92,5	92,5
Soluções individuais	14,1%	0,5	24,5	9,8
Com coleta e sem tratamento	32,7%	1,2	56,9	56,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	173,9	159,2

### 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	
Soluções individuais	18,3	7,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	164,3	32,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.189.894,71	Estação de tratamento	R\$ 505.096,33	Total	R\$ 3.694.991,04
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA OLINDA - PB (solução estudada na modelage

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

Nova Olinda

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE NOVA OLINDA - PB (solução estudada na modelagem) População atendida 3.043

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 164,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 32,9

### Características do corpo receptor

Nome Riacho Gravatá

Vazão de referência (L/s) 43,7 Classe de enquadramento adotada 2