

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Odessa

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Odessa UF SP Código IBGE 3533403

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

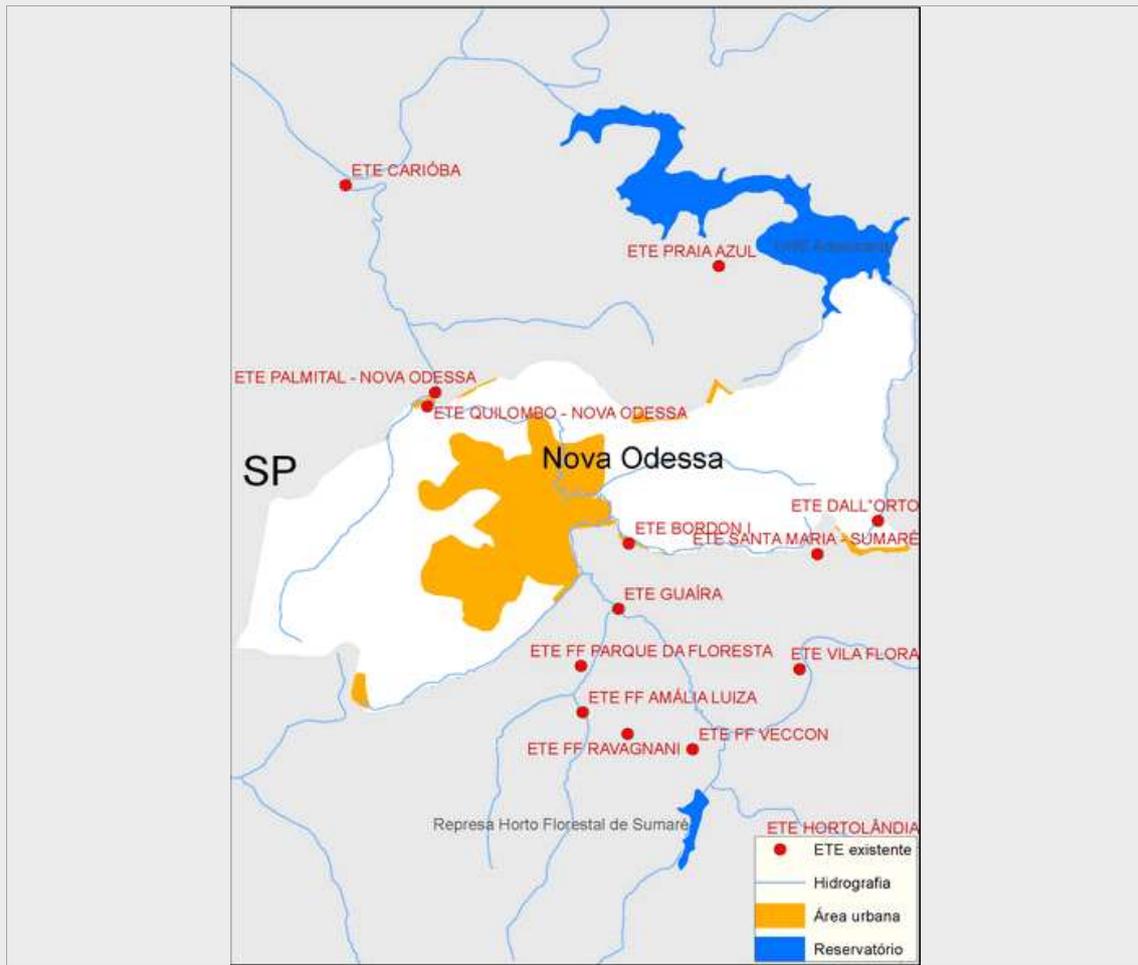
Estimada (2035)

CODEN

Companhia de Desenvolvimento de Nova Odessa

54.329

71.140



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	2,7%	5,2	76,9	76,9
Soluções individuais	0,3%	0,5	7,3	2,9
Com coleta e sem tratamento	40,7%	77,1	1.144,0	1.144,0
Com coleta e com tratamento	56,3%	106,5	1.579,8	158,0
		189,3	2.808,0	1.381,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.841,6	115,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.604.418,29	Estação de tratamento	R\$ 22.967.774,46	Total	R\$ 45.572.192,75
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PALMITAL - NOVA ODESSA

ETE QUILOMBO - NOVA ODESSA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMITAL - NOVA ODESSA

ETE QUILOMBO - NOVA ODESSA

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

Nova Odessa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE QUILOMBO - NOVA ODESSA População atendida 26.920

Processo LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 98,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.453,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 145,4

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Quilombo

Vazão de referência (L/s) 1.335,5 Classe de enquadramento adotada 3

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE PALMITAL - NOVA ODESSA População atendida 2.335

Processo LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 126,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 12,6

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Quilombo

Vazão de referência (L/s) 1.335,5 Classe de enquadramento adotada 3

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE QUILOMBO - NOVA ODESSA População atendida 61.172

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 98,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 3.303,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 99,1

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Quilombo

Vazão de referência (L/s) 1.335,5 Classe de enquadramento adotada 3

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PALMITAL - NOVA ODESSA		População atendida	9.968
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico			
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	538,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Quilombo			
Vazão de referência (L/s)	1.335,5	Classe de enquadramento adotada	3	