

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Brasilândia D Oeste

RO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Brasilândia D Oeste UF RO Código IBGE 1100148

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

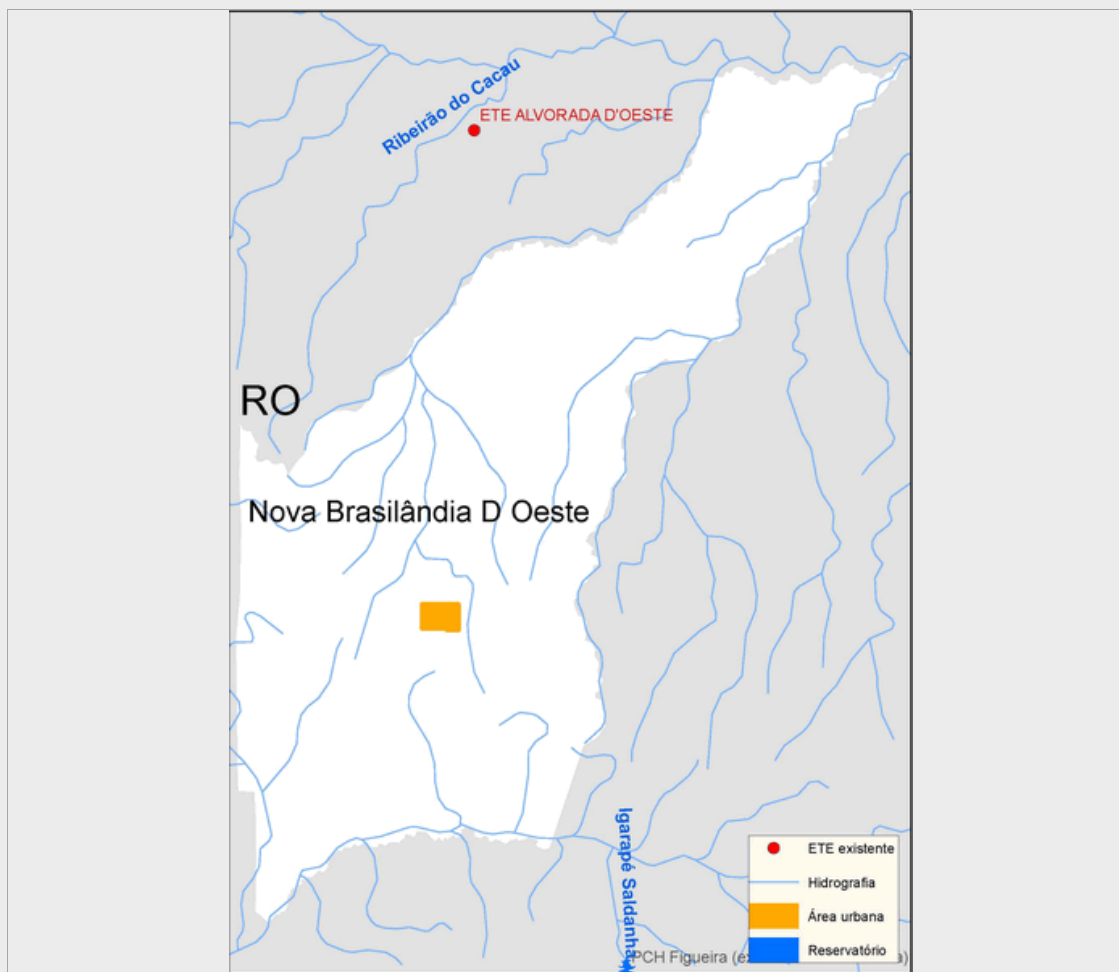
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Nova Brasilândia D Oeste

9.035

15.799



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	92,0%	13,1	449,1	449,1
Soluções individuais	6,0%	0,9	29,3	11,7
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,3	9,5	9,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,3	487,9	470,3

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	85,3	34,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	767,8	76,8	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.229.989,07	Estação de tratamento	R\$ 4.379.510,36	Total	R\$ 21.609.499,43
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 BRASILÂNDIA D OESTE (solução estudada na

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

Nova Brasília D Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA BRASILÂNDIA D OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.219
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	29,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	767,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	76,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	290,2	Classe de enquadramento adotada	2