

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Veneza

GO

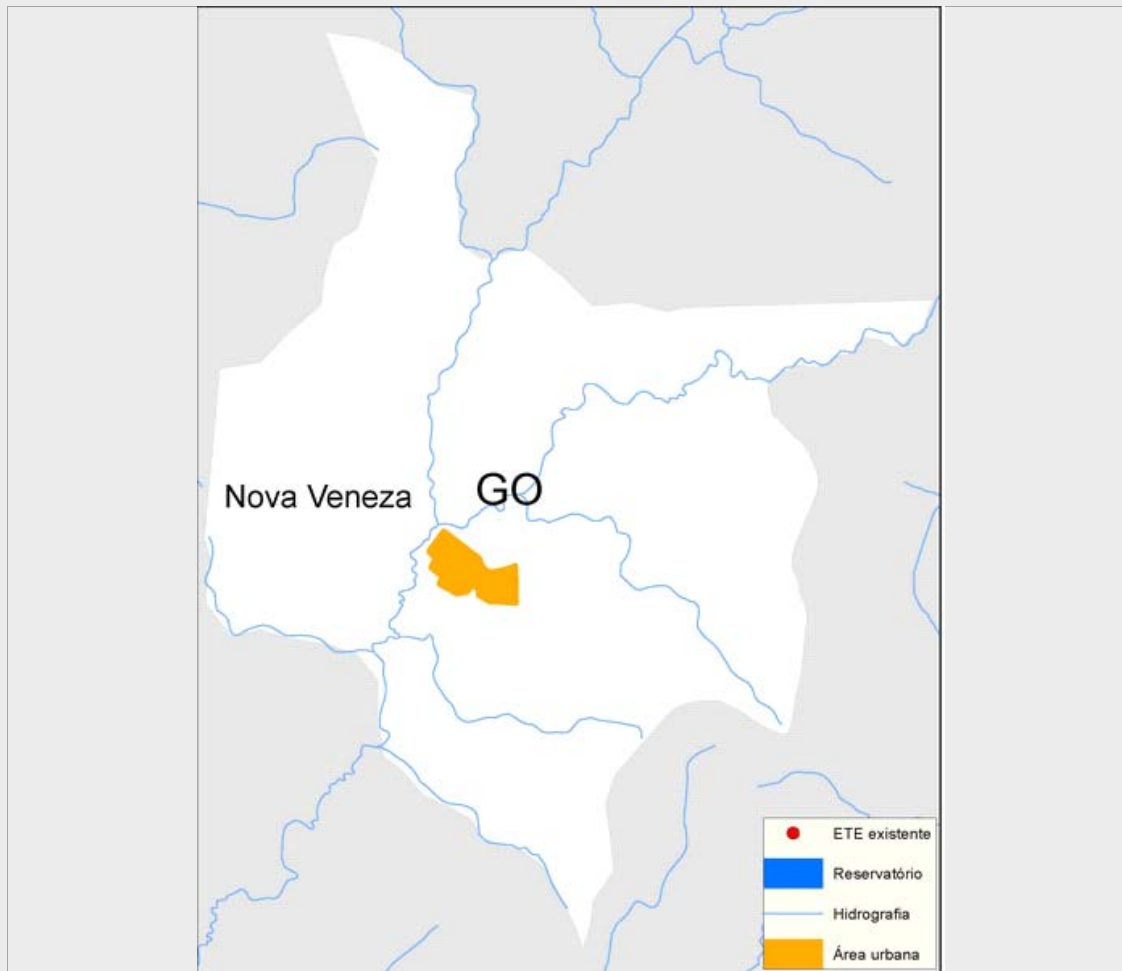
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|-------------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Nova Veneza | | UF | GO | Código IBGE | 5215009 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Nova Veneza | | | |
| 7.611 | 10.719 | | | | | |



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 | 90,4% | 8,3 | 371,6 | 371,6 |
| Soluções individuais | 5,7% | 0,5 | 23,5 | 9,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 3,9% | 0,4 | 15,9 | 15,9 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 9,1 | 411,0 | 396,9 |

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 | |
| Soluções individuais | 57,9 | 23,2 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 520,9 | 208,4 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 11.410.450,04 | Estação de tratamento | R\$ 2.654.946,66 | Total | R\$ 14.065.396,70 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

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 VENEZA - GO (solução estudada na modelagem)

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

Nova Veneza

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NOVA VENEZA - GO (solução estudada na modelagem) População atendida 9.647

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 20,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 520,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 208,4

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Cachoeira

Vazão de referência (L/s) 1.217,7 Classe de enquadramento adotada 2