

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Independência

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

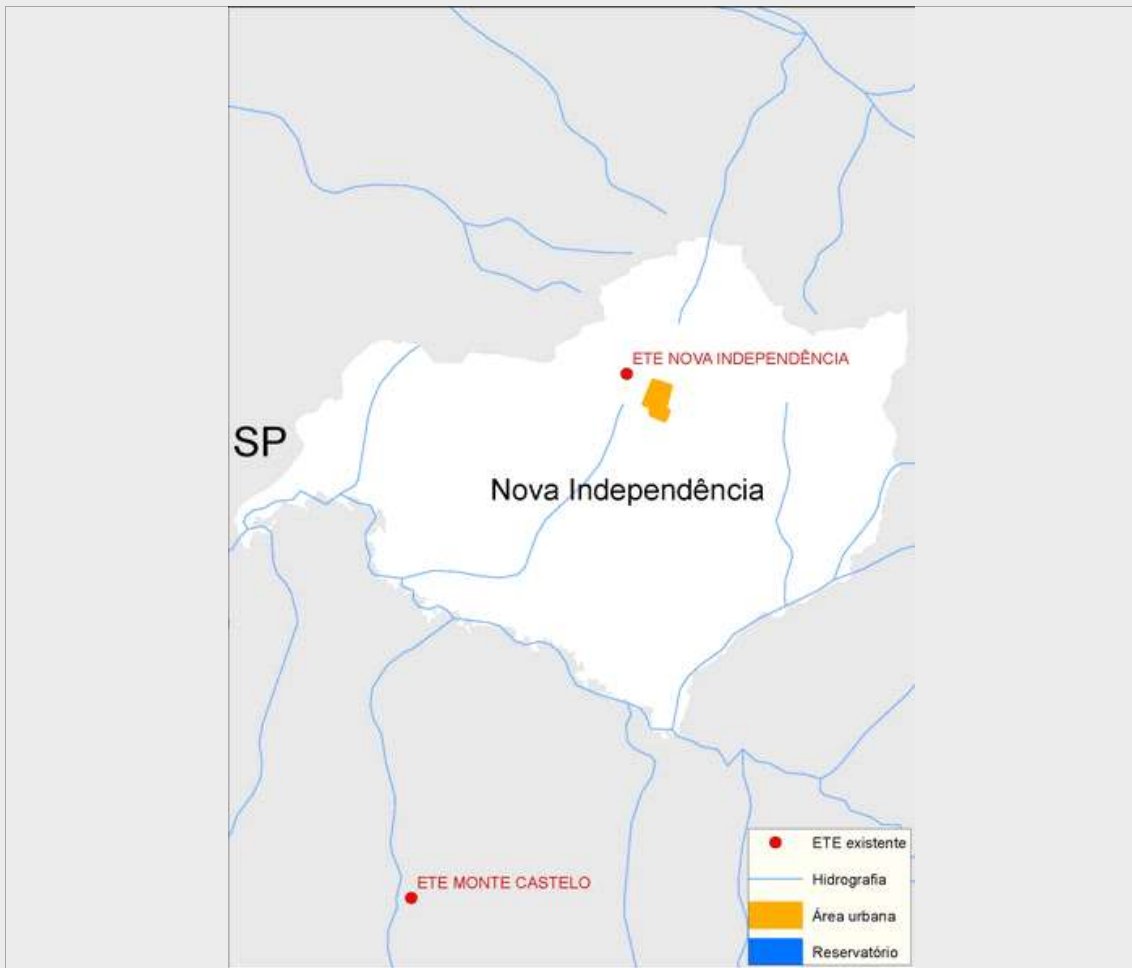
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Independência UF SP Código IBGE 3533205

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Independência
2.729	4.169		



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	55,7%	3,2	82,1	82,1
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	44,3%	2,6	65,3	13,7
		5,8	147,4	95,8

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	22,5	9,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	202,6	50,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.095.090,03	Estação de tratamento	R\$ 422.226,67	Total	R\$ 4.517.316,70
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVA INDEPENDÊNCIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA INDEPENDÊNCIA

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

Nova Independência

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE NOVA INDEPENDÊNCIA	População atendida	1.209
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	2,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	65,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,7
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Independência		
Vazão de referência (L/s)	466,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE NOVA INDEPENDÊNCIA	População atendida	3.752
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	202,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,7
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Independência		
Vazão de referência (L/s)	466,0	Classe de enquadramento adotada	2