

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Novais

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

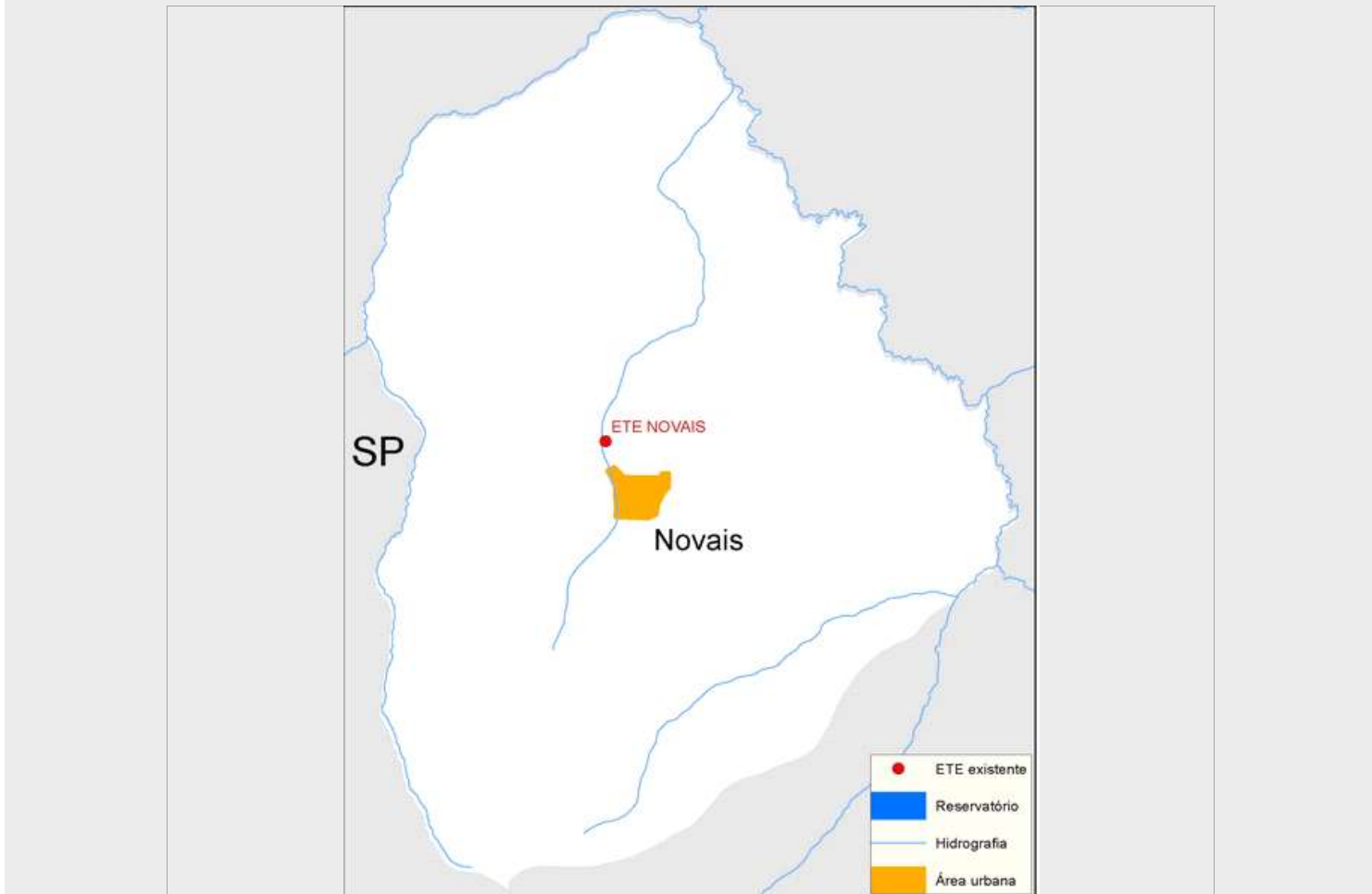
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Novais
4.634	6.470		



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	0,1%	0	0,2	0,2
Soluções individuais	0,3%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	10,5%	1,1	26,2	26,2
Com coleta e com tratamento	89,1%	9,2	223,0	55,8
		10,3	250,2	82,5

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	34,9	14,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	314,5	31,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.943.851,07	Estação de tratamento	R\$ 1.894.755,14	Total	R\$ 4.838.606,21
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVAIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVAIS

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

Novais

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE NOVAIS	População atendida	4.130
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	9,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	223,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,8
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego do Matão		
Vazão de referência (L/s)	88,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE NOVAIS	População atendida	5.823
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	30,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	314,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,4
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego do Matão		
Vazão de referência (L/s)	88,6	Classe de enquadramento adotada	2