

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Ponte

MG

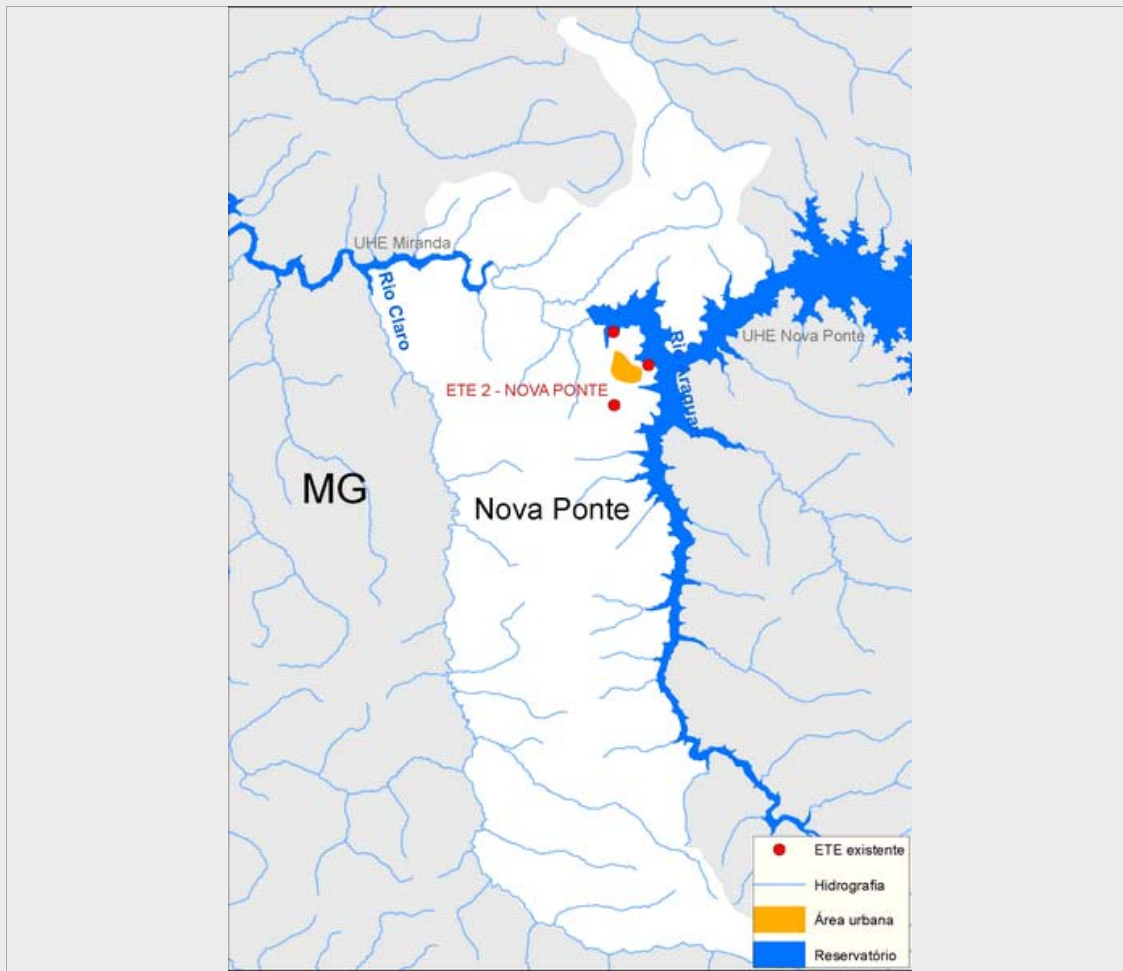
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nova Ponte		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3145000
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Ponte			
12.000	17.295					



### 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	0,0%	0	0	0
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	100,0%	20,9	648,0	162,0
		20,9	648,0	162,0

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	933,9	223,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.459.810,93	Estação de tratamento	R\$ 1.162.725,36	Total	R\$ 7.622.536,29
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE 1 - NOVA PONTE

ETE 2 - NOVA PONTE

ETE 3 - NOVA PONTE

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE 1 - NOVA PONTE

ETE 2 - NOVA PONTE

ETE 3 - NOVA PONTE

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

## Nova Ponte

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE 1 - NOVA PONTE	População atendida	4.000
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	216,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Araguari		
Vazão de referência (L/s)	55.000,0	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE 2 - NOVA PONTE	População atendida	4.000
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	216,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Araguari		
Vazão de referência (L/s)	27.967,7	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE 3 - NOVA PONTE	População atendida	4.000
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	216,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Araguari		
Vazão de referência (L/s)	94.431,3	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE 1 - NOVA PONTE	População atendida	6.527
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	352,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	77,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Araguari		
Vazão de referência (L/s)	94.431,3	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE 2 - NOVA PONTE	População atendida	3.774
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	203,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Araguari		
Vazão de referência (L/s)	55.000,0	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE 3 - NOVA PONTE	População atendida	6.994
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	377,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	94,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Araguari		
Vazão de referência (L/s)	27.967,7	Classe de enquadramento adotada	2