

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova América da Colina

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

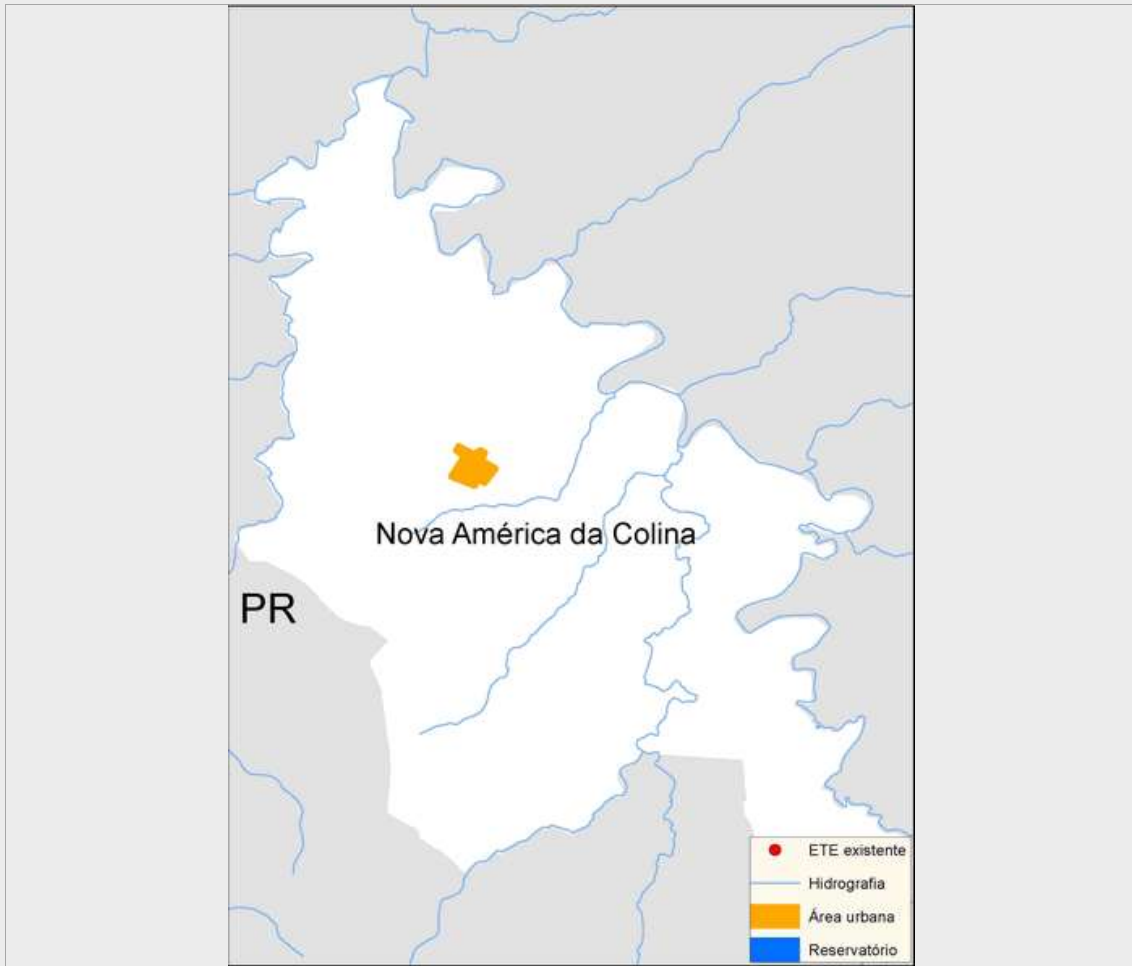
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Nova América da Colina UF PR Código IBGE 4116604

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova América da Colina
2.584	2.668		



### 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	63,6%	1,8	88,7	88,7
Soluções individuais	35,6%	1	49,7	19,9
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	139,5	109,7

### 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	14,4	5,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	129,7	45,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.784.112,34	Estação de tratamento	R\$ 549.930,69	Total	R\$ 4.334.043,04
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 AMÉRICA DA COLINA

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

Nova América da Colina

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOVA AMÉRICA DA COLINA	População atendida	2.401
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	129,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Congonhas		
Vazão de referência (L/s)	2.971,4	Classe de enquadramento adotada	2