

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araguari

MG

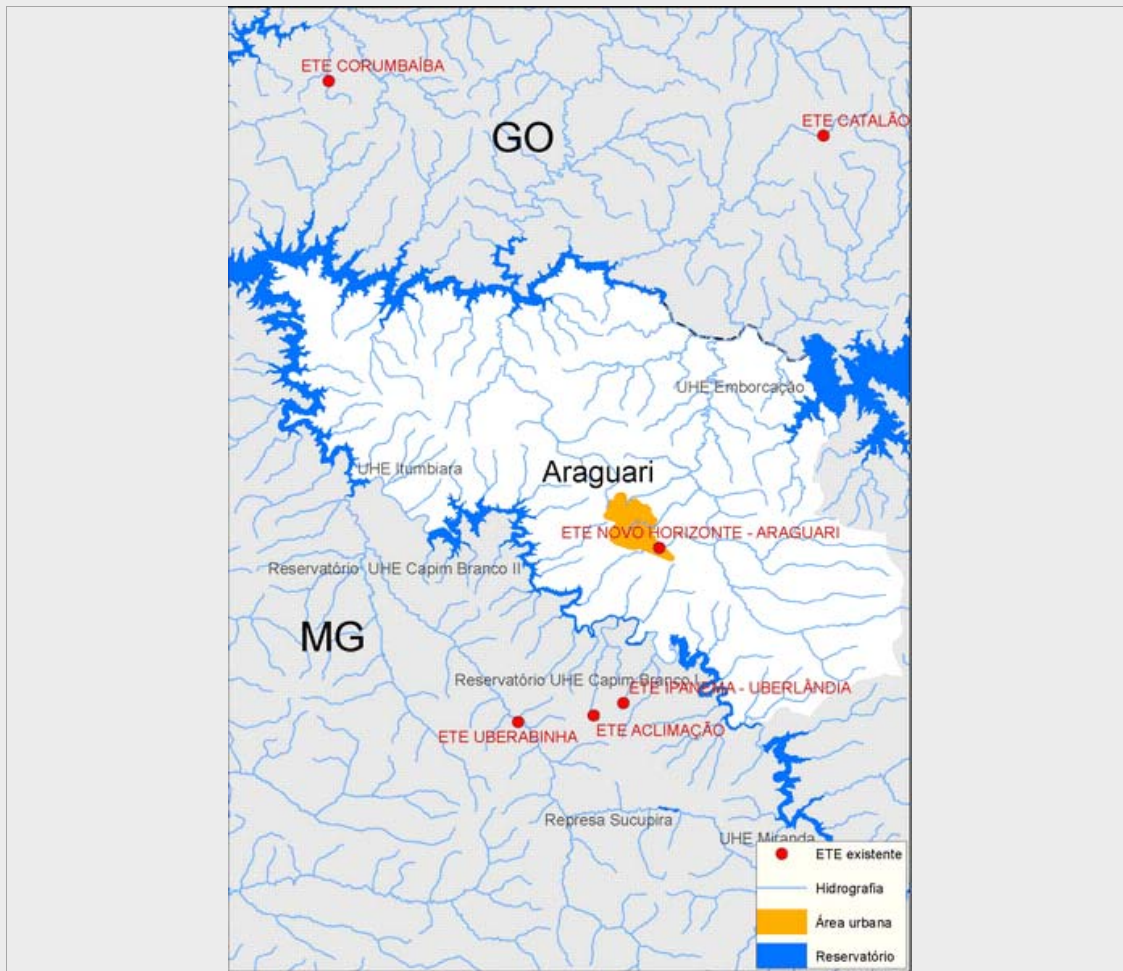
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Araguari		UF	MG	Código IBGE	3103504
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAE	SAE - Superintendência de Água e Esgoto			
107.412	122.581					



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	6,0%	14,3	348	139,2
Com coleta e sem tratamento	89,3%	213,2	5.179,6	5.179,6
Com coleta e com tratamento	4,7%	11,2	272,6	84,5
		238,7	5.800,2	5.403,3

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	Não
Soluções individuais	397,2	158,9	6,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	6.222,2	186,7	94,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.570.268,23	Estação de tratamento	R\$ 11.890.045,76	Total	R\$ 27.460.313,99
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVO HORIZONTE - ARAGUARI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVO HORIZONTE - ARAGUARI

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

Araguari

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NOVO HORIZONTE - ARAGUARI	População atendida	5.048
Processo	REATOR ANAERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	69,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	272,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	84,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Lagoa Seca		
Vazão de referência (L/s)	187,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVO HORIZONTE - ARAGUARI	População atendida	115.226
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	6.222,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	186,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Desamparo		
Vazão de referência (L/s)	344,2	Classe de enquadramento adotada	2