

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Arinos

MG

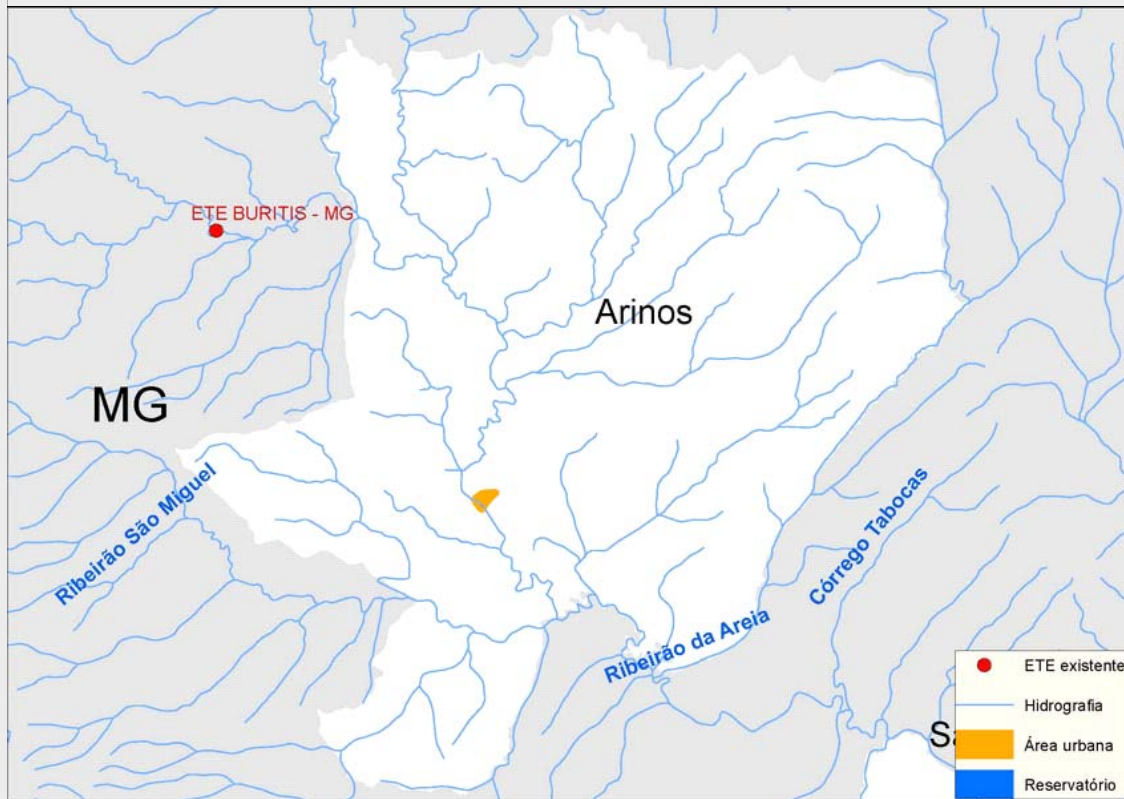
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Arinos		UF	MG	Código IBGE	3104502
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Arinos			
11.176	12.948					



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	65,4%	9	394,7	394,7
Soluções individuais	5,1%	0,7	30,7	12,3
Com coleta e sem tratamento	29,5%	4,1	178,1	178,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,8	603,5	585,1

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	25,6	10,2	3,7%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	673,6	42,0	96,3%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.193.437,28	Estação de tratamento	R\$ 3.286.073,08	Total	R\$ 14.479.510,36
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARINOS

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

Arinos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARINOS	População atendida	12.474
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	93,8%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	673,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	42,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Urucuia		
Vazão de referência (L/s)	13.698,3	Classe de enquadramento adotada	1