

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Arcos

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

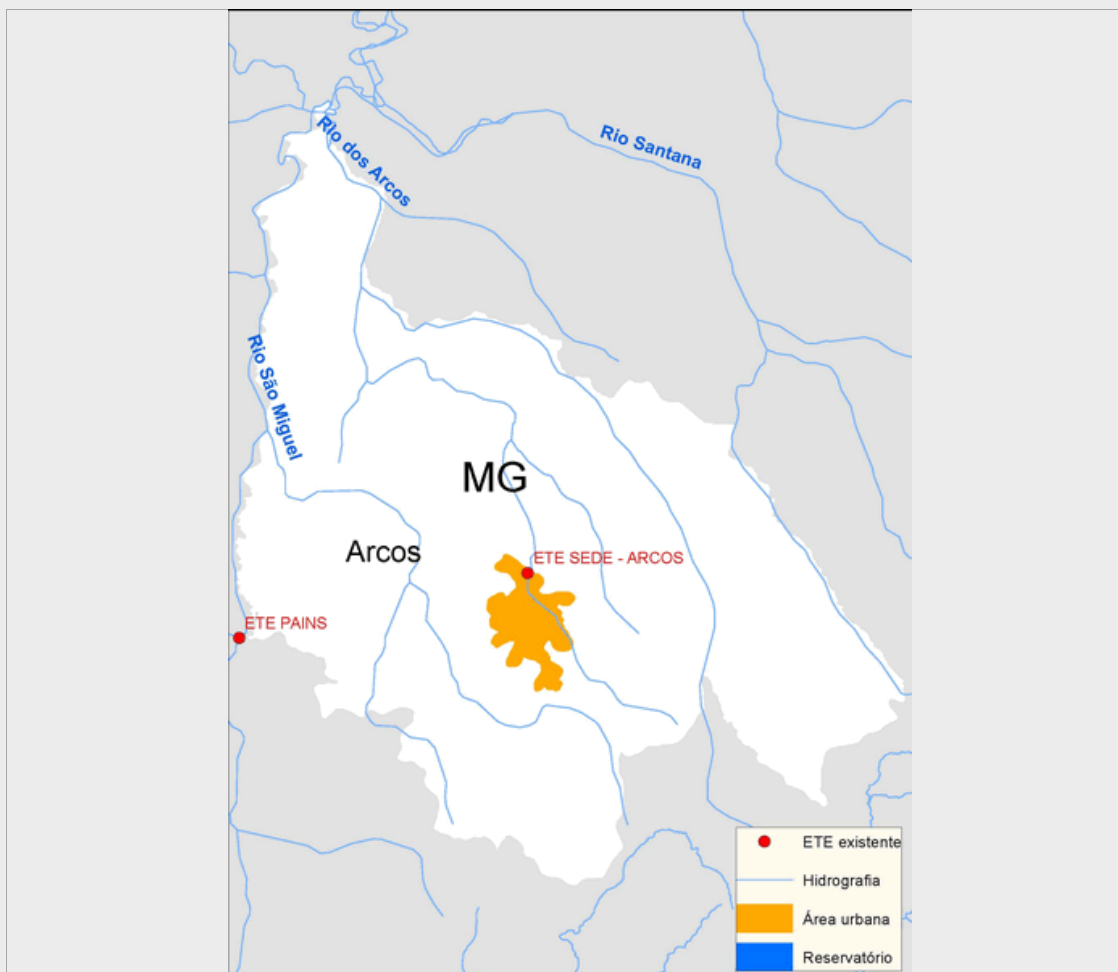
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Arcos
35.848	40.767		



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%	57,0	1.935,8	387,2
		57,0	1.935,8	387,2

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.201,4	66,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.661.350,53	Estação de tratamento	R\$ 15.938.394,87	Total	R\$ 21.599.745,40
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SEDE - ARCOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEDE - ARCOS

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

Arcos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SEDE - ARCOS	População atendida	35.848
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	57,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.935,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	387,2
Características do corpo receptor			
Nome	Rio dos Arcos		
Vazão de referência (L/s)	156,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SEDE - ARCOS	População atendida	40.767
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	64,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.201,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio dos Arcos		
Vazão de referência (L/s)	156,7	Classe de enquadramento adotada	2