

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aramina

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

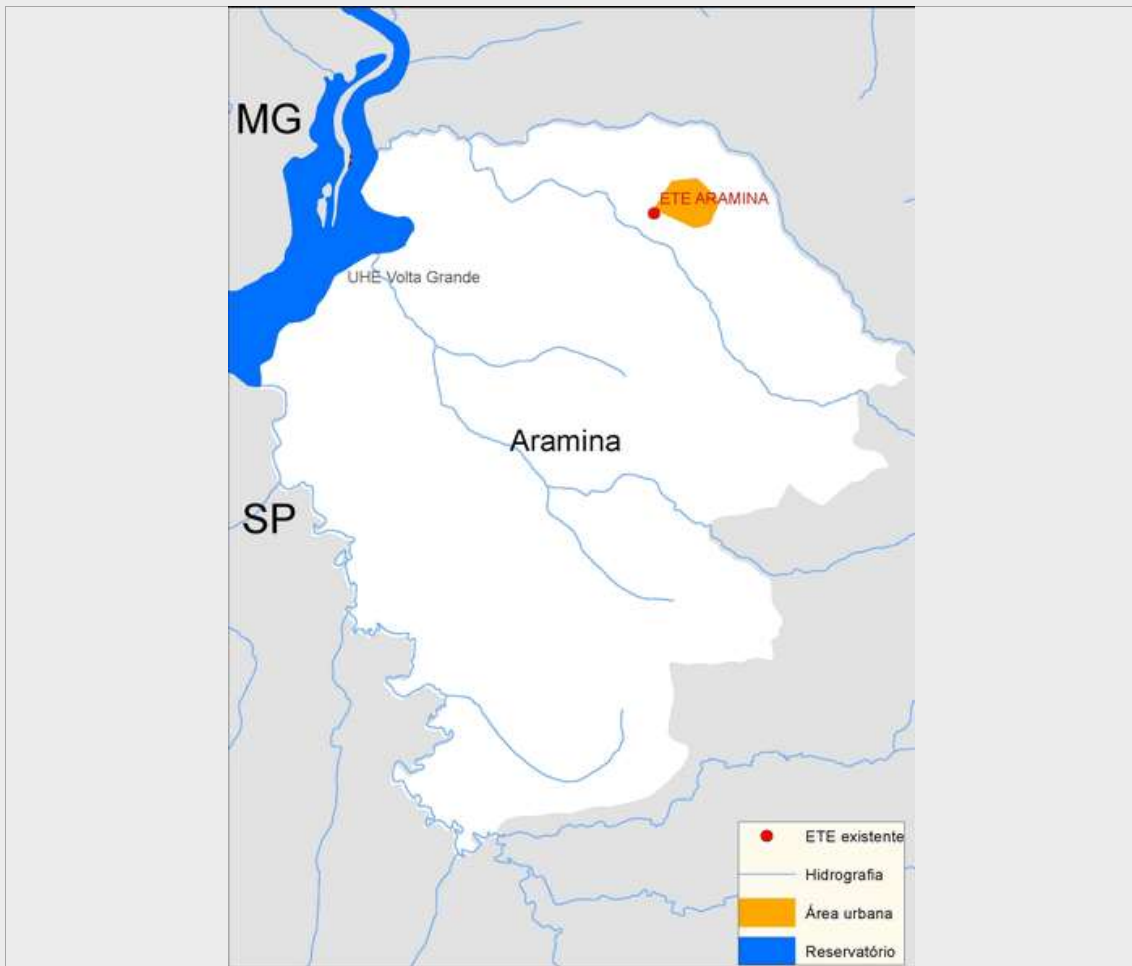
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Aramina
5.063	5.544		



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	4,3%	0,3	11,9	11,9
Soluções individuais	0,7%	0,1	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	7,5	259,7	41,6
		7,9	273,4	54,1

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	15,0	6,0	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	284,4	45,5	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 557.311,43	Estação de tratamento	R\$ 75.830,90	Total	R\$ 633.142,33
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ARAMINA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAMINA

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

Aramina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ARAMINA	População atendida	4.810
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	84,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	259,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	240,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARAMINA	População atendida	5.267
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	84,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	284,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	240,2	Classe de enquadramento adotada	2