

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aral Moreira

MS

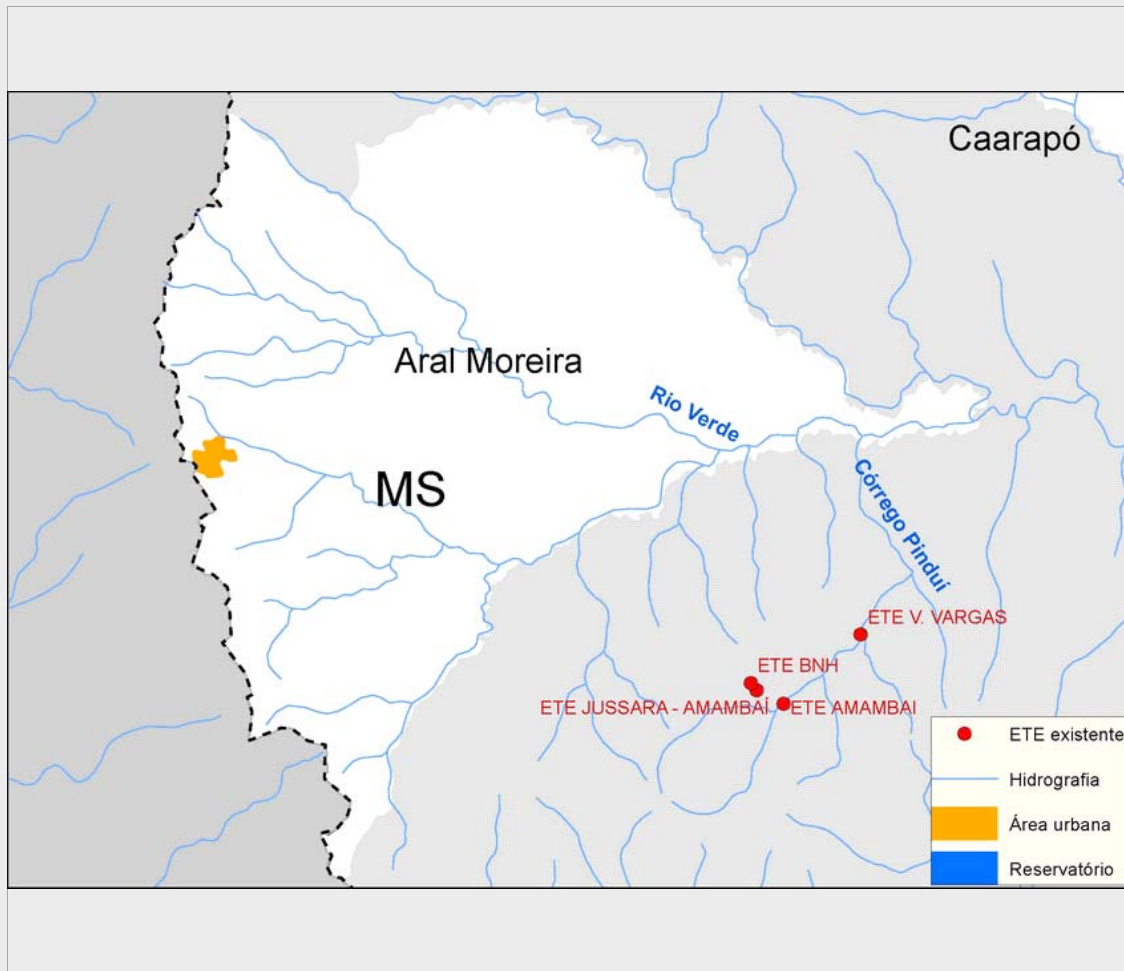
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Aral Moreira		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5001243
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Aral Moreira			
5.756	10.239					



### 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	95,9%	6,5	297,9	297,9
Soluções individuais	3,3%	0,2	10,3	4,1
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,1	2,6	2,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,8	310,8	304,6

### 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	55,3	22,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	497,6	99,5	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.185.051,23	Estação de tratamento	R\$ 1.529.748,43	Total	R\$ 12.714.799,66
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAL MOREIRA (solução estudada na modelagem)

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

Aral Moreira

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ARAL MOREIRA (solução estudada na modelagem) População atendida 9.215

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 19,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 497,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 99,5

### Características do corpo receptor

Nome Rio Corrente

Vazão de referência (L/s) 330,5 Classe de enquadramento adotada 2