

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alvarães

AM

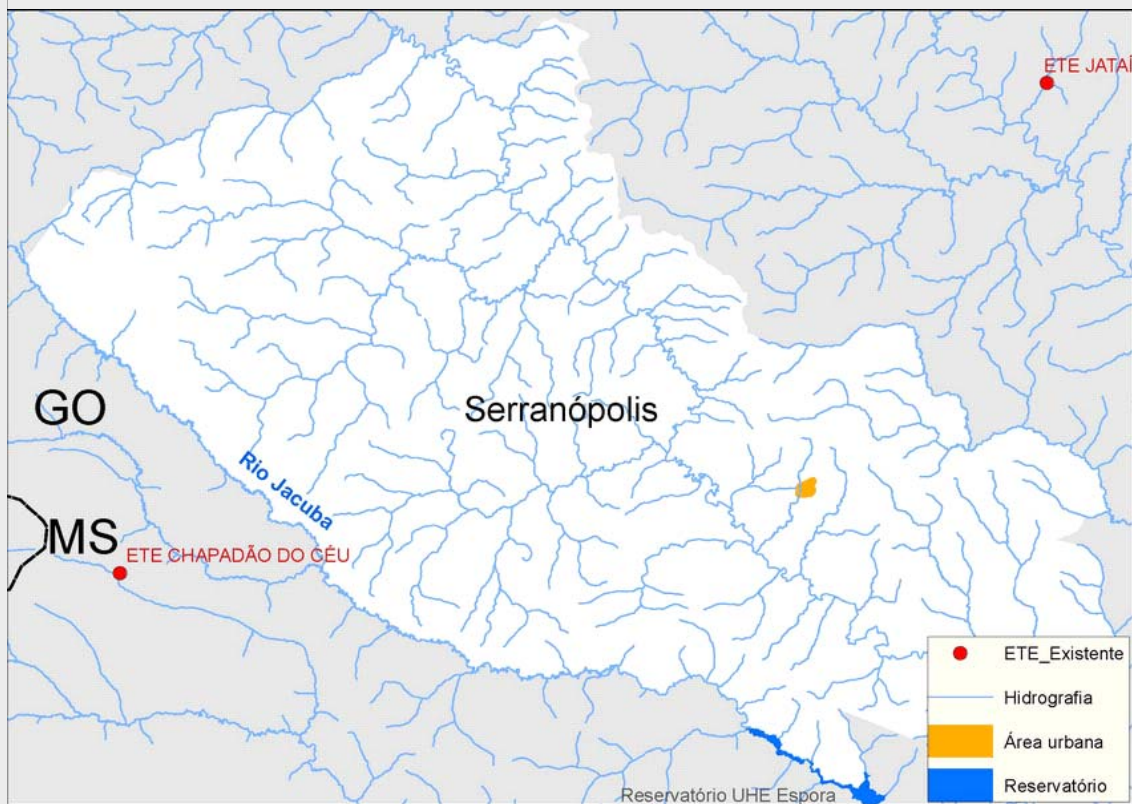
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alvarães		UF	AM	Código IBGE	1300029
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alvarães			
8.491	13.890					



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	57,3%	5,5	262,8	262,8
Soluções individuais	29,7%	2,9	136,1	54,4
Com coleta e sem tratamento	13,0%	1,3	59,6	59,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,6	458,5	376,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	75,0	30,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	675,1	270,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.984.357,80	Estação de tratamento	R\$ 3.291.907,98	Total	R\$ 17.276.265,78
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALVARÃES (solução estudada na modelagem)

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

Alvarães

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE ALVARÃES (solução estudada na modelagem)			População atendida	12.501
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	26,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	675,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	270,0
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Caiçara				
Vazão de referência (L/s)	5.396,2		Classe de enquadramento adotada	2	