

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Delmiro Gouveia

AL

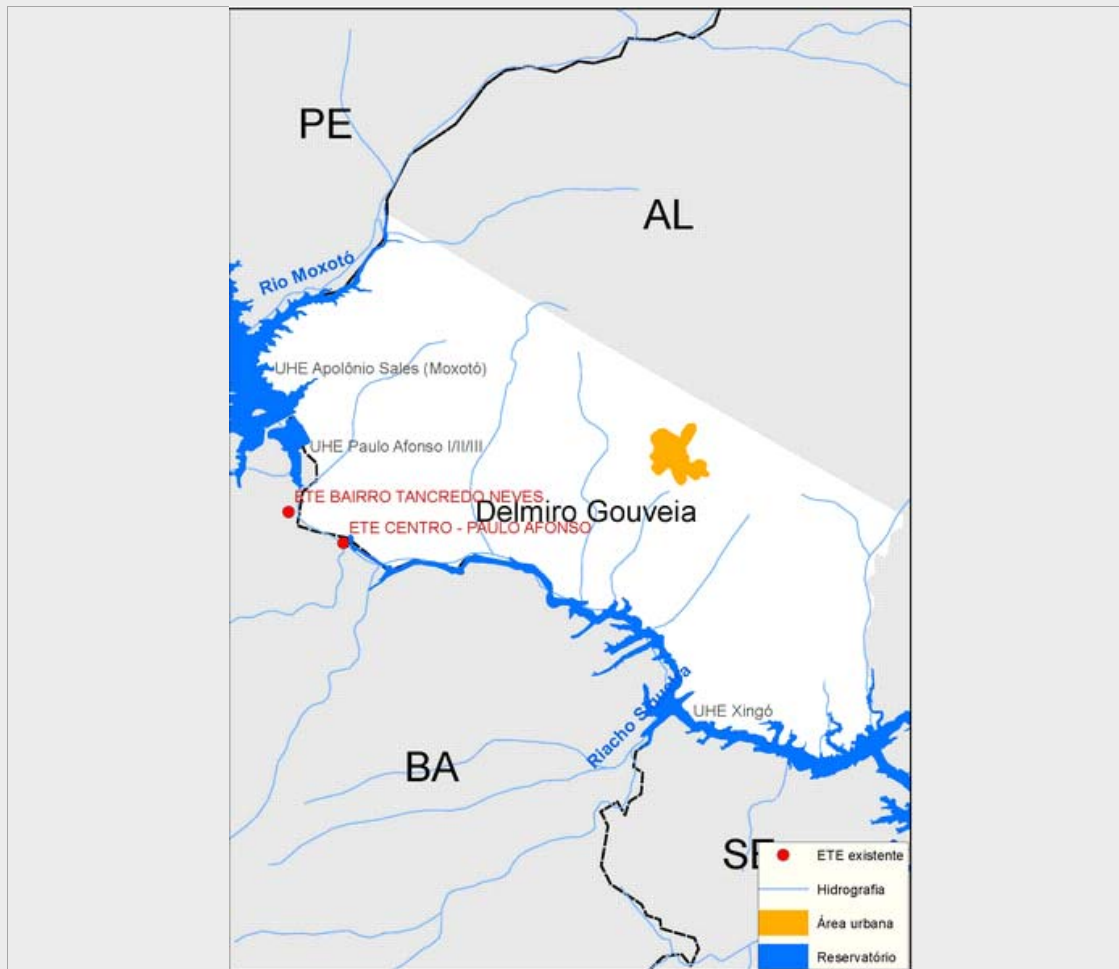
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Delmiro Gouveia		UF	AL	Código IBGE	2702405
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
36.958	40.878					



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	13,7%	5	273,8	273,8
Soluções individuais	2,0%	0,7	40,1	16,1
Com coleta e sem tratamento	3,8%	1,4	76,5	76,5
Com coleta e com tratamento	80,4%	29,5	1.605,3	1.605,3
		36,6	1.995,7	1.971,6

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	220,7	88,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.986,7	397,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.475.934,37	Estação de tratamento	R\$ 13.914.926,65	Total	R\$ 20.390.861,02
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Delmiro Gouveia

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DELMIRO GOUVEIA (solução estudada na modelagem)

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

Delmiro Gouveia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Delmiro Gouveia	População atendida	31.144
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	30,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.681,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	672,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	52,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DELMIRO GOUVEIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	36.790
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _ú o		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	76,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.986,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	397,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	52,9	Classe de enquadramento adotada	2