

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Minador do Negrão

AL

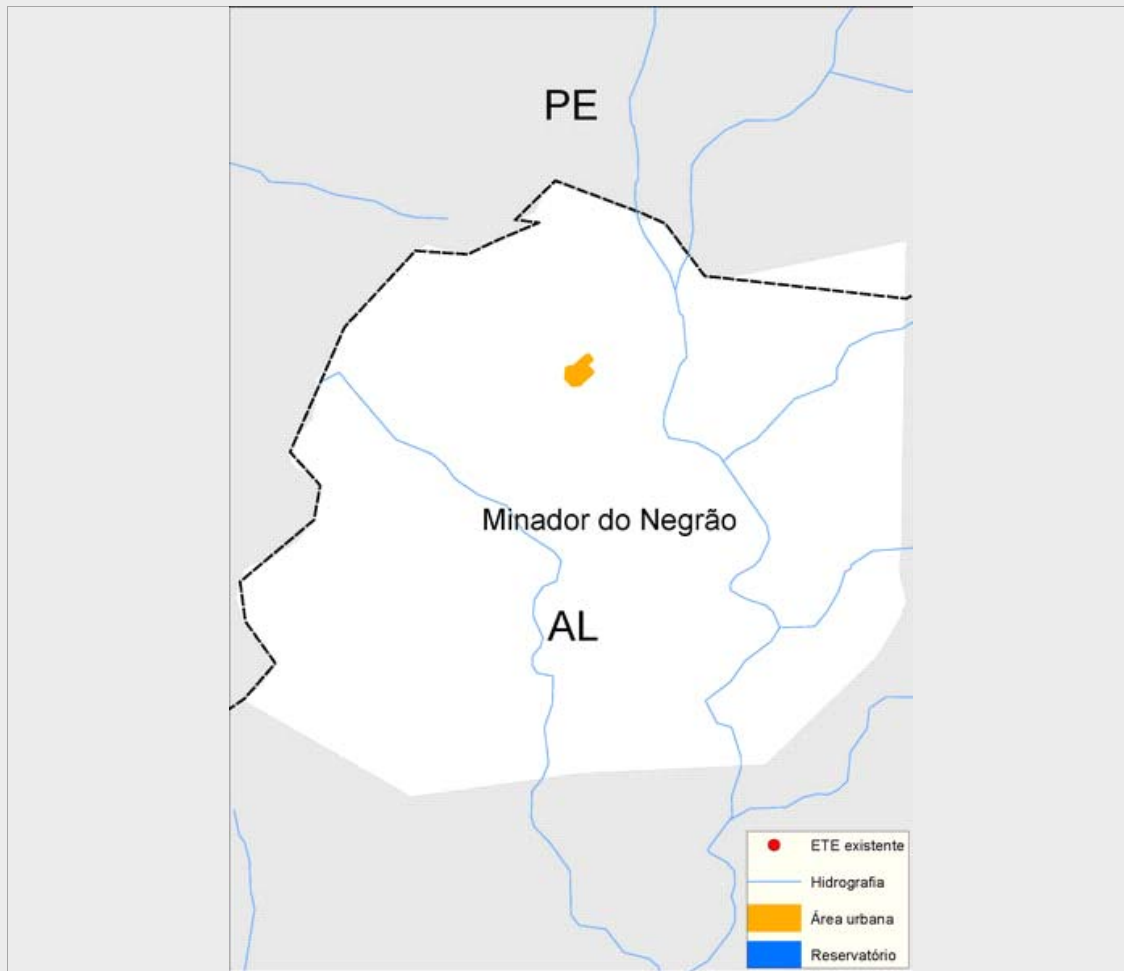
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Minador do Negrão		UF	AL	Código IBGE	2705309
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
2.322	2.938					



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	98,9%	1,9	123,9	123,9
Soluções individuais	1,2%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	125,4	124,5

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	15,9	6,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	142,8	28,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.241.228,77	Estação de tratamento	R\$ 438.930,16	Total	R\$ 4.680.158,93
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MINADOR DO NEGRÃO (solução estudada na model

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

Minador do Negrão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MINADOR DO NEGRÃO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.644

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 142,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 28,6

Características do corpo receptor

Nome Rio Traipu

Vazão de referência (L/s) 113,0 Classe de enquadramento adotada 2