

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Girau do Ponciano

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Girau do Ponciano** UF **AL** Código IBGE **2702900**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

CASAL

Companhia de Saneamento de Alagoas

12.242

18.419



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	98,0%	8,9	648	648
Soluções individuais	0,1%	0	0,4	0,1
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,2	12,8	12,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,1	661,1	660,9

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	99,5	39,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	895,1	179,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.870.246,32	Estação de tratamento	R\$ 13.094.204,90	Total	R\$ 32.964.451,22
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GIRAU DO PONCIANO (solução estudada na modelag

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

Girau do Ponciano

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE GIRAU DO PONCIANO (solução estudada na modelagem) População atendida 16.577

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura |^o |^oúo

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 34,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 895,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 179,0

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 36,4 Classe de enquadramento adotada 2