

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana do Ipanema

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

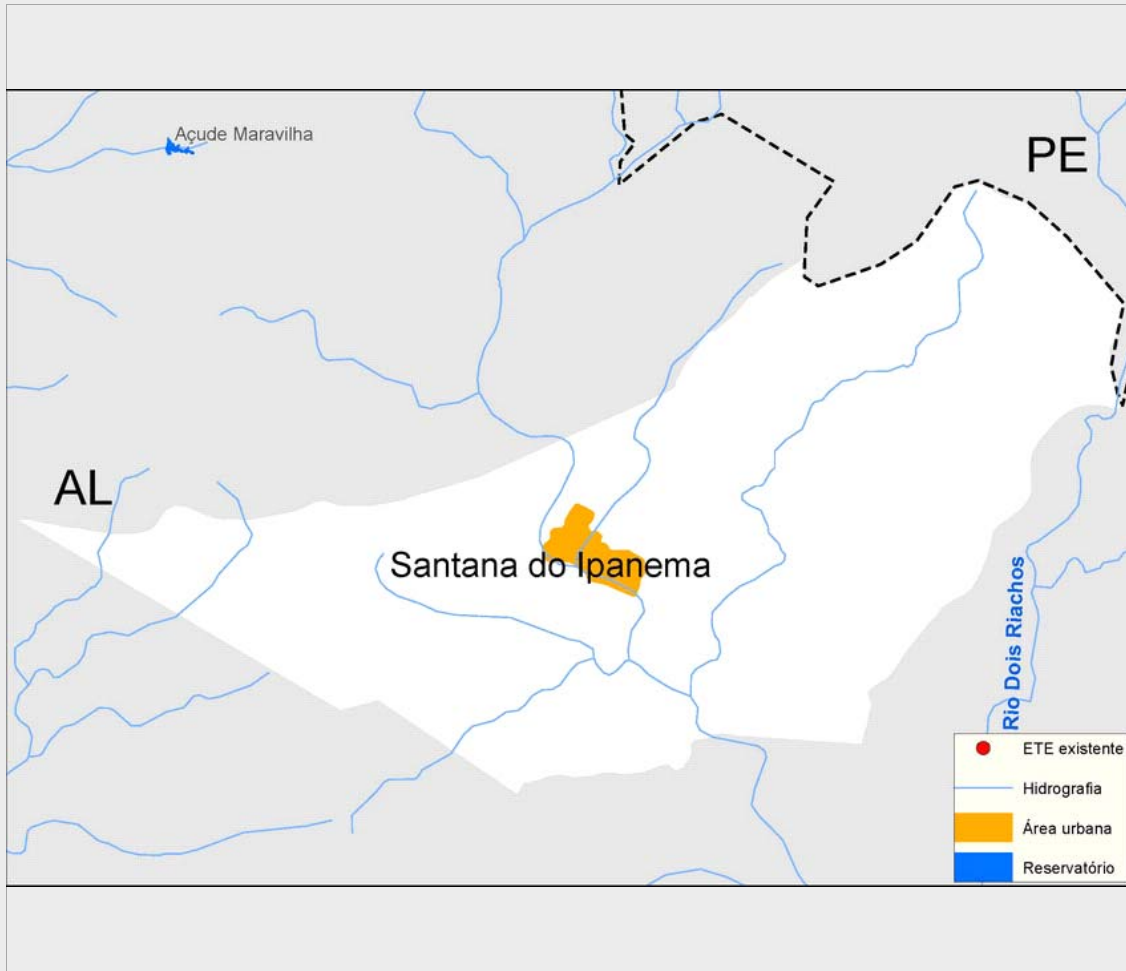
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santana do Ipanema** UF **AL** Código IBGE **2708006**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
28.649	34.632		



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	91,4%	28,3	1413,7	1413,7
Soluções individuais	3,5%	1,1	54,7	21,9
Com coleta e sem tratamento	2,8%	0,9	43,5	43,5
Com coleta e com tratamento	2,3%	0,7	35,1	35,1
		31,0	1.547,0	1.514,2

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	187,0	74,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.683,1	117,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 34.081.658,09	Estação de tratamento	R\$ 8.960.357,61	Total	R\$ 43.042.015,70
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Santana do Ipanema

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTANA DO IPANEMA (solução estudada na model

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

Santana do Ipanema

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Santana do Ipanema	População atendida	1.455
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	78,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,4
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Ipanema		
Vazão de referência (L/s)	1.862,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SANTANA DO IPANEMA (solução estudada na modelagem)	População atendida	31.169
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	64,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.683,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	117,8
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Ipanema		
Vazão de referência (L/s)	1.862,7	Classe de enquadramento adotada	2