

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Flores

PE

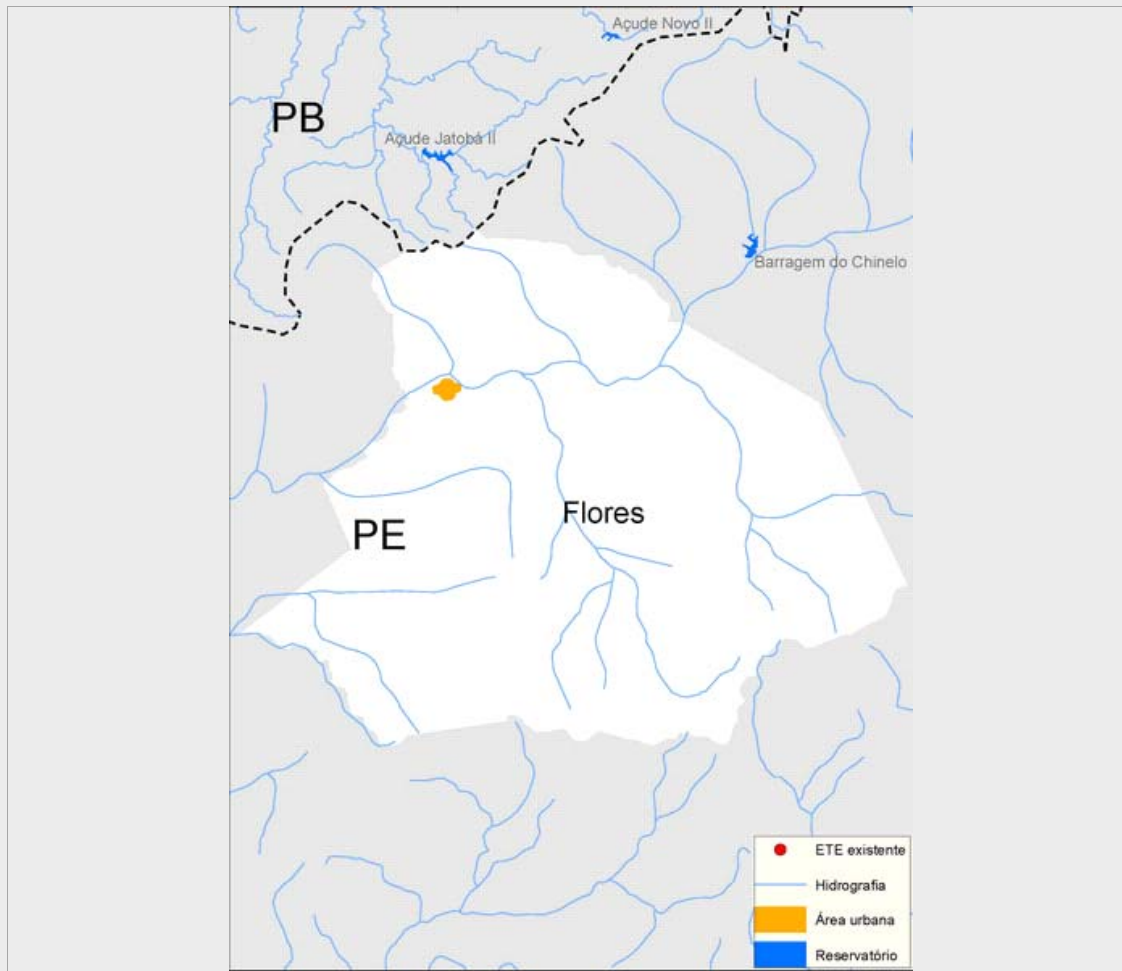
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Flores		UF	PE	Código IBGE	2605608
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
9.550	12.688					



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	33,0%	2,8	170	170
Soluções individuais	9,2%	0,8	47,3	18,9
Com coleta e sem tratamento	57,9%	4,9	298,5	298,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,4	515,7	487,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	68,5	27,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	616,7	61,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.163.769,90	Estação de tratamento	R\$ 3.517.026,52	Total	R\$ 10.680.796,42
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FLORES (solução estudada na modelagem)

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

Flores

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FLORES (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.419
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	23,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	616,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pajeú		
Vazão de referência (L/s)	1.830,7	Classe de enquadramento adotada	2