

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Camocim de São Félix

PE

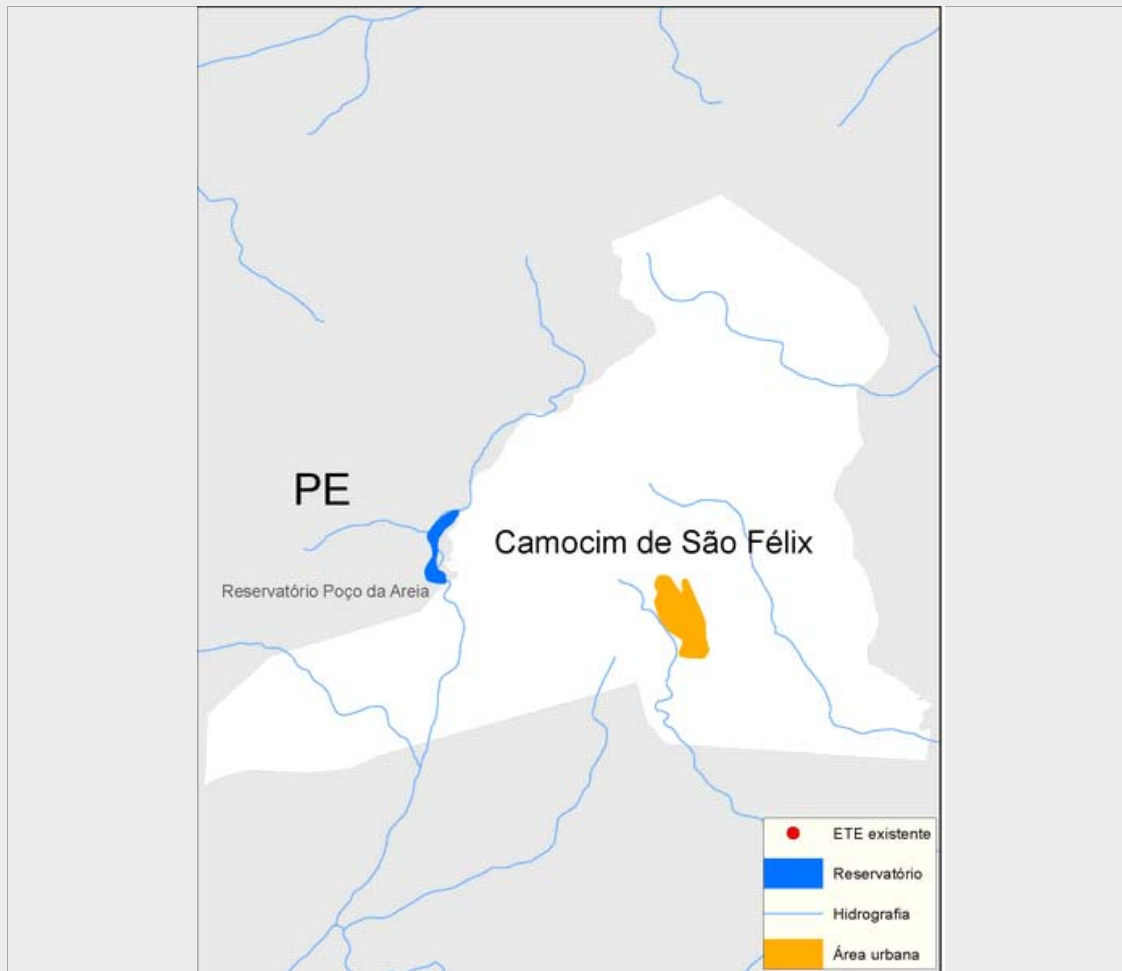
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Camocim de São Félix		UF	PE	Código IBGE	2603504
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
15.061	18.593					



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	12,9%	1,4	105,2	105,2
Soluções individuais	8,3%	0,9	67,8	27,1
Com coleta e sem tratamento	39,4%	4,4	320,1	320,1
Com coleta e com tratamento	39,4%	4,4	320,1	320,1
		11,2	813,3	772,6

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	
Soluções individuais	100,4	40,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	903,6	29,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.930.340,89	Estação de tratamento	R\$ 16.655.715,09	Total	R\$ 22.586.055,98
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Camocim de São Félix

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX (solução estudada na model

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

Camocim de São Félix

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Camocim de São Félix	População atendida	11.857
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	8,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	640,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	256,1
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	4,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.734
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	34,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	903,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,8
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	6,7	Classe de enquadramento adotada	2