

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sousa

PB

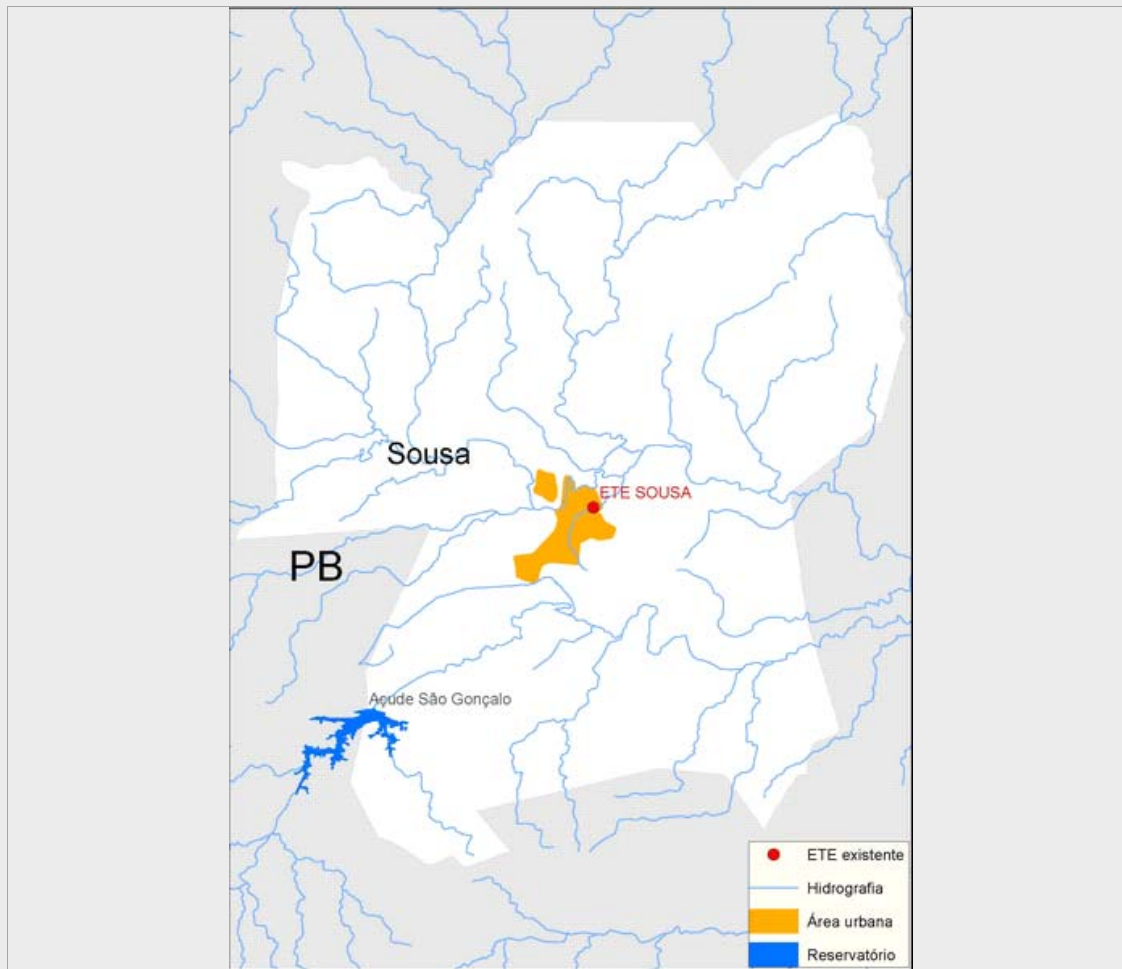
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Sousa		UF	PB	Código IBGE	2516201
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	DAESA	Departamento de Água, Esgotos e Saneamento Ambiental			
53.637	65.267					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	45,0%	41	1260,7	504,3
Com coleta e sem tratamento	55,0%	50,1	1.540,9	1.540,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		91,0	2.801,6	2.045,1

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	178,0	71,2	5,1%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.346,4	110,4	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 36.412.180,13	Estação de tratamento	R\$ 21.093.023,57	Total	R\$ 57.505.203,70
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SOUSA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SOUSA

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

Sousa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SOUSA	População atendida	0
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Inativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	3,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SOUSA	População atendida	61.971
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	108,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.346,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	110,4
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	3,0	Classe de enquadramento adotada	2