

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Xexéu

PE

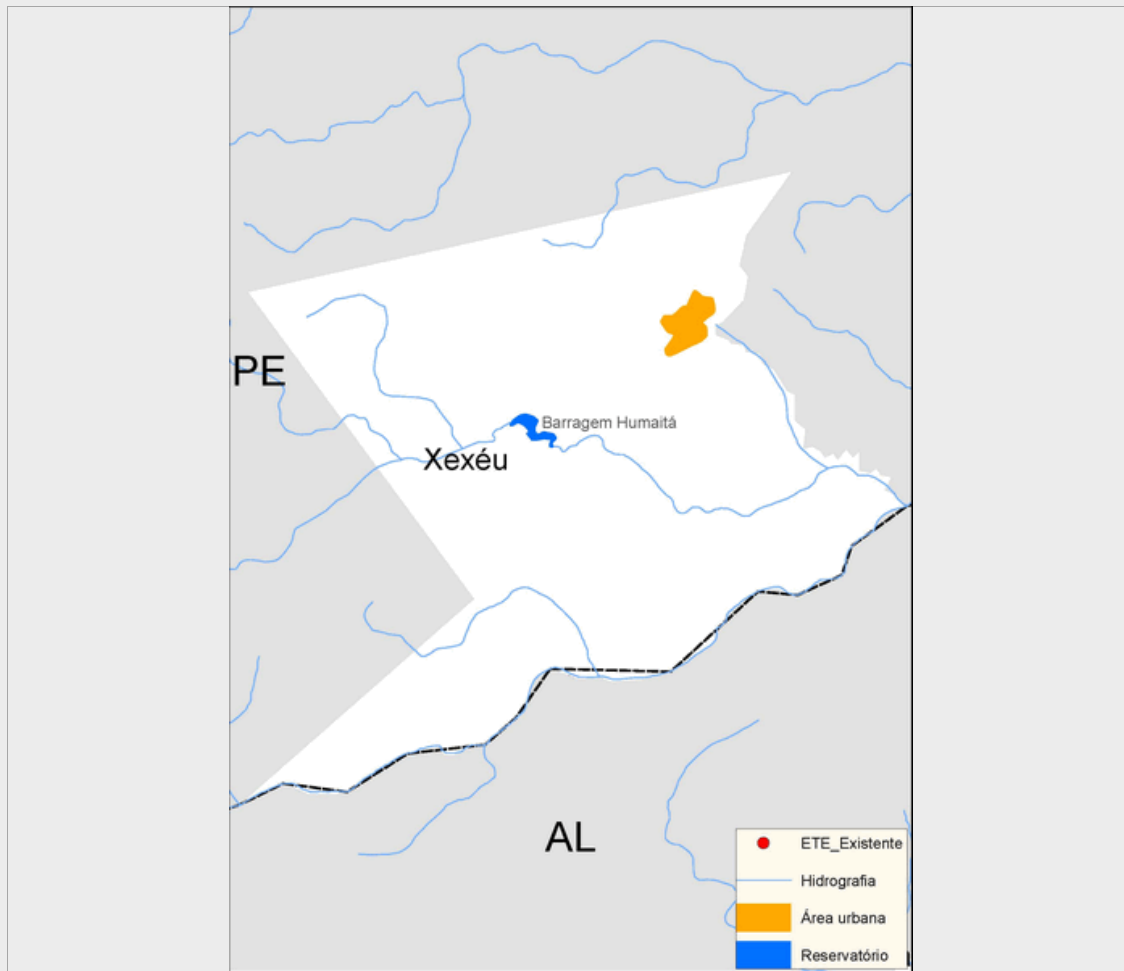
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Xexéu		UF	PE	Código IBGE	2616506
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Xexéu			
9.443	11.863					



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	44,1%	7,3	224,7	224,7
Soluções individuais	2,3%	0,4	11,9	4,8
Com coleta e sem tratamento	53,6%	8,9	273,4	273,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,6	509,9	502,8

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	64,1	25,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	576,5	19,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.827.242,99	Estação de tratamento	R\$ 7.096.606,01	Total	R\$ 13.923.849,00
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE XEXÉU (solução estudada na modelagem)

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

Xexéu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE XEXÉU (solução estudada na modelagem) População atendida 10.677

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 96,7% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 22,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 576,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 19,0

Características do corpo receptor

Nome Riacho Ipiranga

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