

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João dos Patos

MA

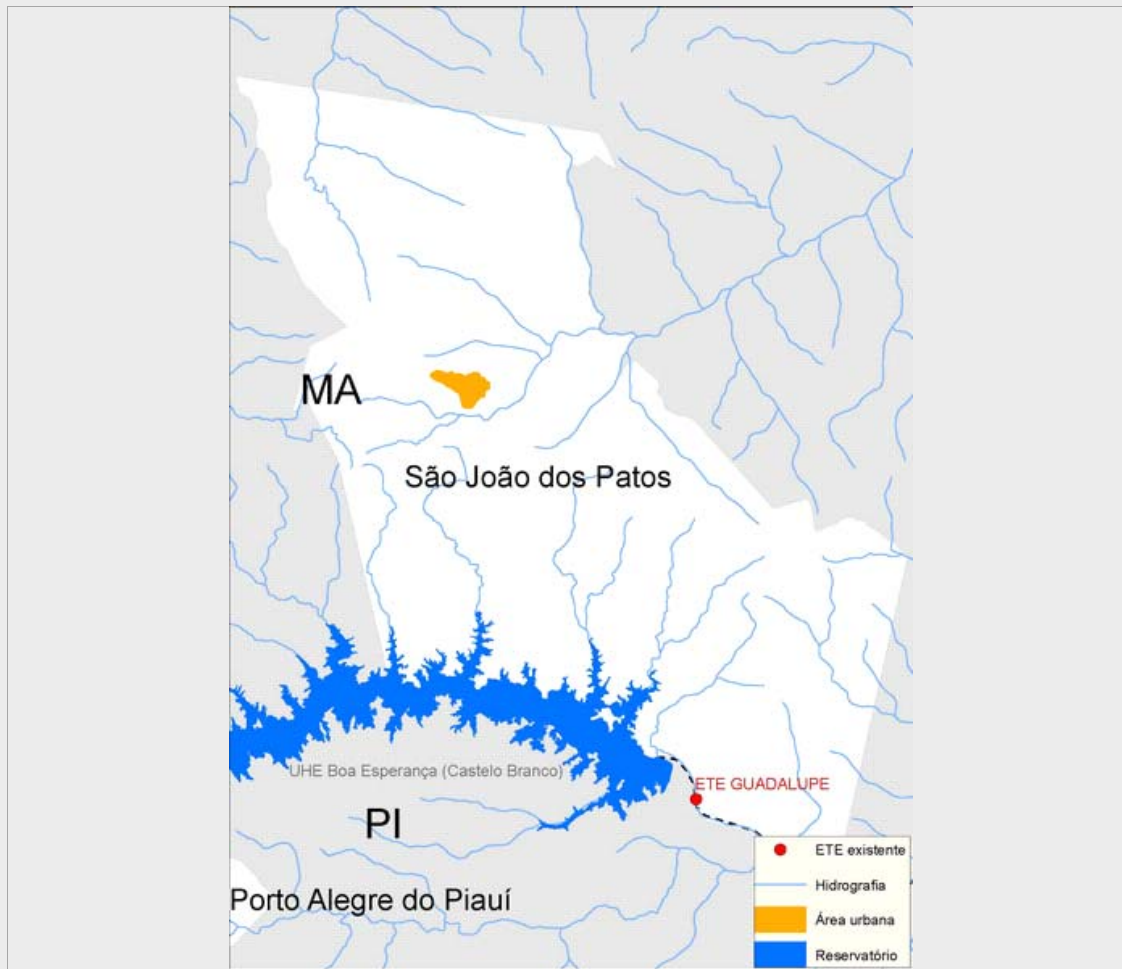
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São João dos Patos		UF	MA	Código IBGE	2111102
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São João dos Patos			
20.791	23.845					



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	98,3%	28,6	1104	1104
Soluções individuais	1,2%	0,3	13,3	5,3
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,1	5,3	5,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		29,1	1.122,7	1.114,7

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	128,8	51,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.158,8	115,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.501.824,64	Estação de tratamento	R\$ 10.558.040,00	Total	R\$ 35.059.864,64
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOÃO DOS PATOS (solução estudada na modela

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

São João dos Patos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DOS PATOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.461
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	44,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.158,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	115,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riachão Riachão		
Vazão de referência (L/s)	32,8	Classe de enquadramento adotada	2