

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Pedro dos Crentes

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Pedro dos Crentes** UF **MA** Código IBGE **2111573**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

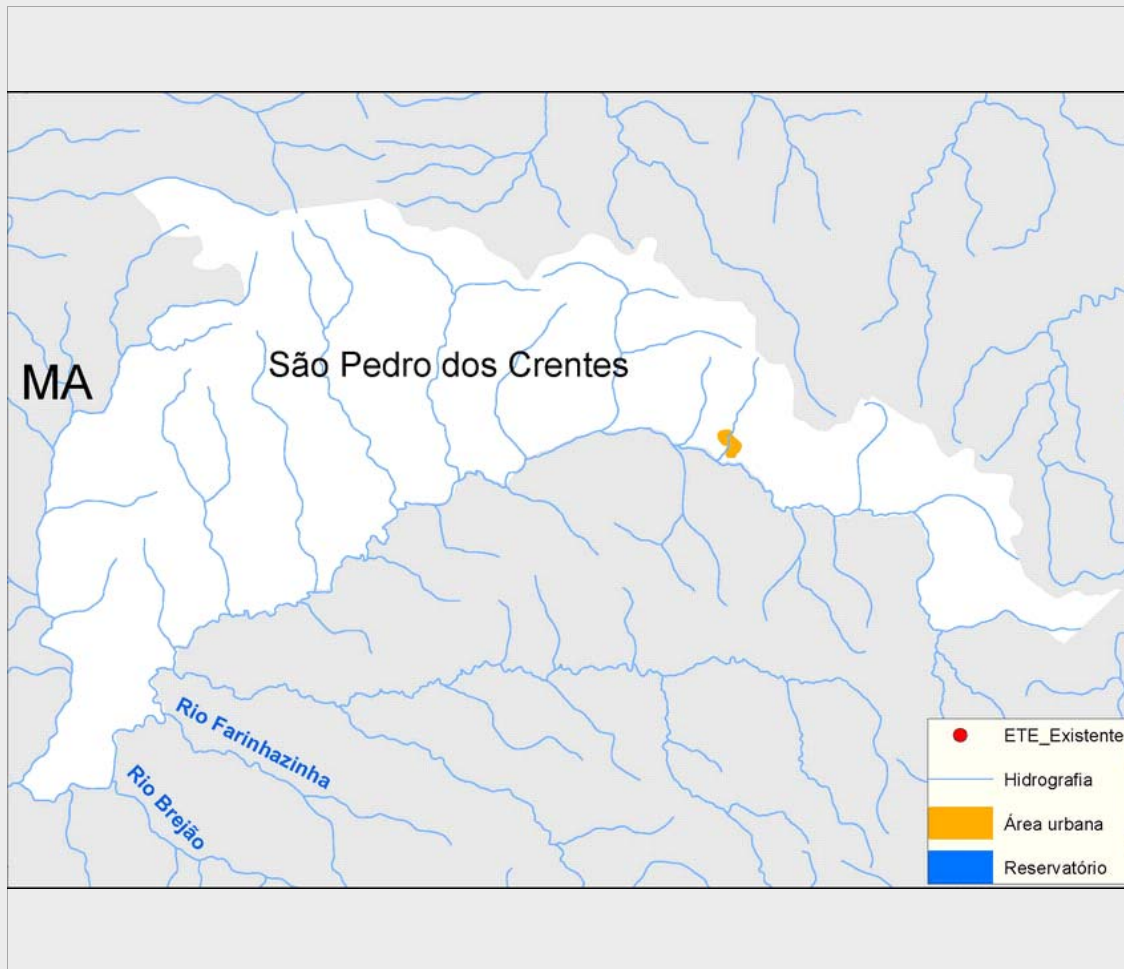
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes

2.489

3.462



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	99,3%	2,7	133,5	133,5
Soluções individuais	0,4%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,3%	0,0	0,4	0,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	134,4	134,1

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	Não
Soluções individuais	18,7	7,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	168,2	33,7	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.985.919,47	Estação de tratamento	R\$ 517.185,94	Total	R\$ 5.503.105,41
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 PEDRO DOS CRENTES (solução estudada na mod

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

São Pedro dos Crentes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO PEDRO DOS CRENTES (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.116
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	168,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Santa Rosa		
Vazão de referência (L/s)	122,0	Classe de enquadramento adotada	2