

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedro do Rosário

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

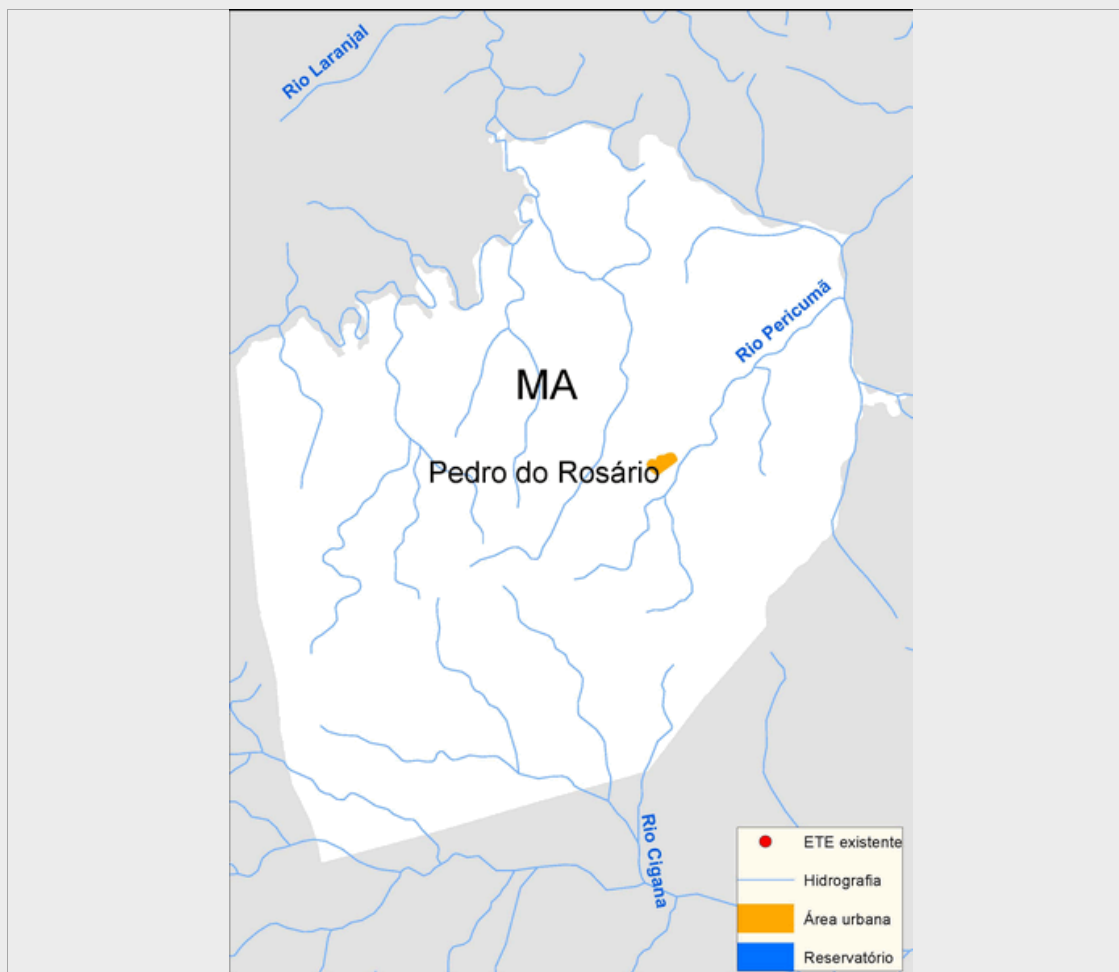
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Pedro do Rosário** UF **MA** Código IBGE **2108256**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pedro do Rosário
6.186	15.662		



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	98,7%	6,8	329,7	329,7
Soluções individuais	0,9%	0,1	2,9	1,2
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	1,5	1,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,8	334,0	332,3

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	84,6	33,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	761,1	53,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.106.950,20	Estação de tratamento	R\$ 4.144.083,54	Total	R\$ 21.251.033,74
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRO DO ROSÁRIO (solução estudada na modelagem)

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

Pedro do Rosário

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PEDRO DO ROSÁRIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.096
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	29,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	761,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	53,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pericumã		
Vazão de referência (L/s)	136,5	Classe de enquadramento adotada	2