

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedra Preta

RN

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Pedra Preta UF RN Código IBGE 2409605

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

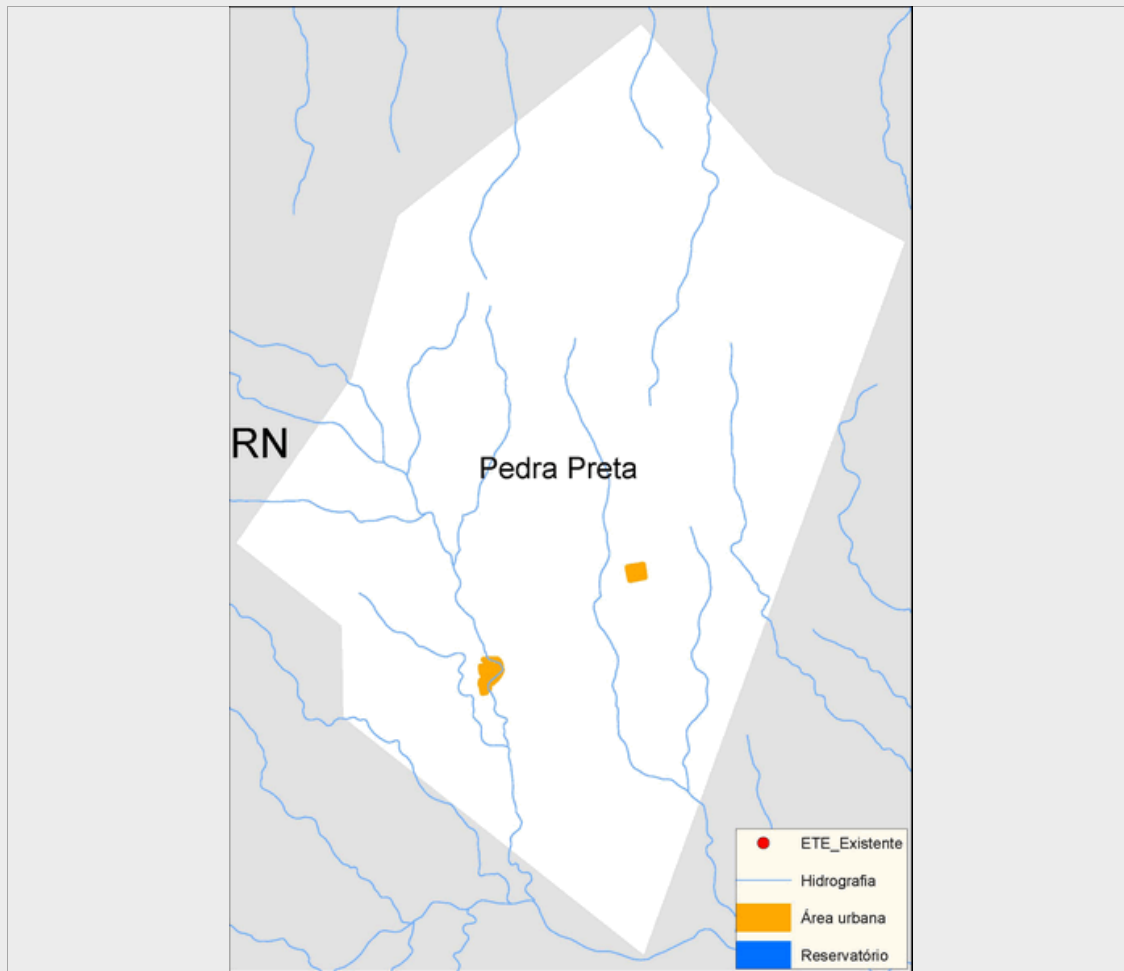
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Pedra Preta

996

1.305



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	97,5%	1,3	52,4	52,4
Soluções individuais	0,7%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	53,8	53,6

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	7,1	2,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	63,5	1,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.854.144,00	Estação de tratamento	R\$ 452.012,80	Total	R\$ 2.306.156,80
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRA PRETA (solução estudada na modelagem)

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

Pedra Preta

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PEDRA PRETA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.175
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	63,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	4,1	Classe de enquadramento adotada	2