

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Natividade da Serra

SP

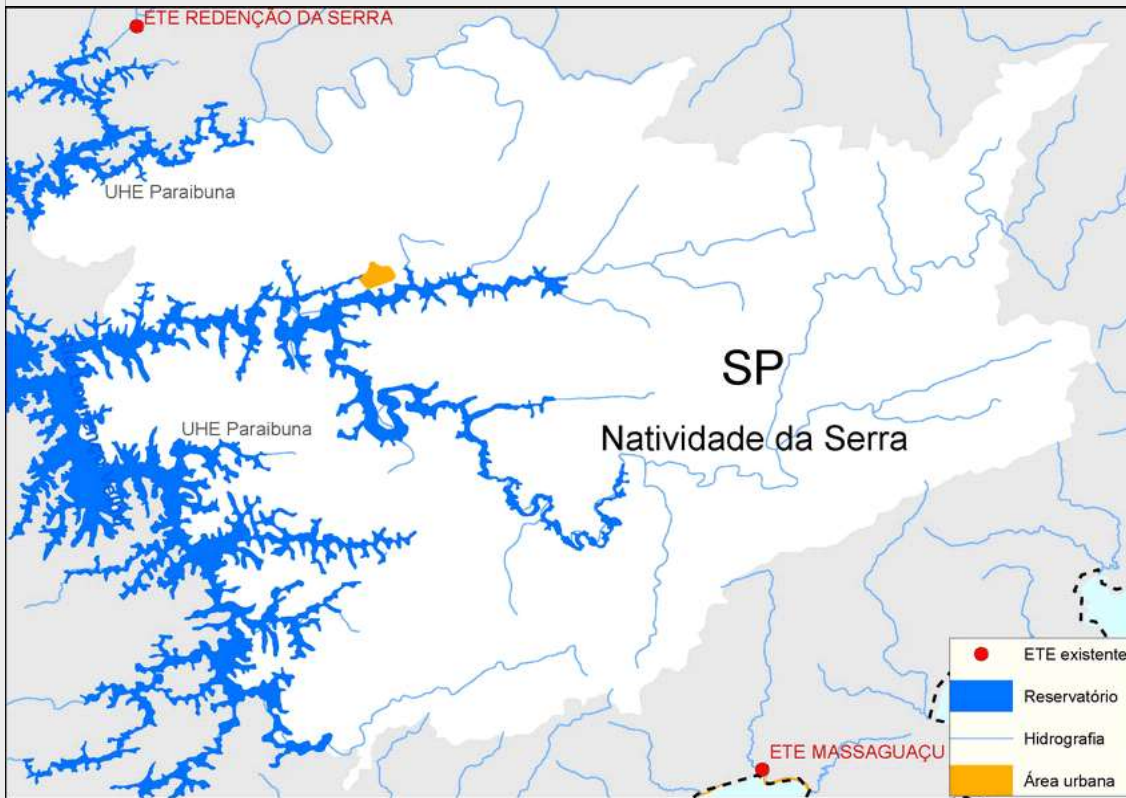
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Natividade da Serra
2.848	2.672		



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	1,5%	0	2,3	2,3
Soluções individuais	0,5%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	32,7%	0,7	50,2	50,2
Com coleta e com tratamento	65,3%	1,4	100,5	15,1
		2,1	153,8	67,9

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	14,4	5,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	129,9	19,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 222.695,93	Total	R\$ 222.695,93
--------	----------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Natividade da Serra

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NATIVIDADE DA SERRA (solução estudada na modela

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

Natividade da Serra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Natividade da Serra	População atendida	2.791
Processo	Lodo ativado		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	150,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	703,4	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NATIVIDADE DA SERRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.405
Processo de referência	Lodo ativado convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	129,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	703,4	Classe de enquadramento adotada	1