

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Irupi

ES

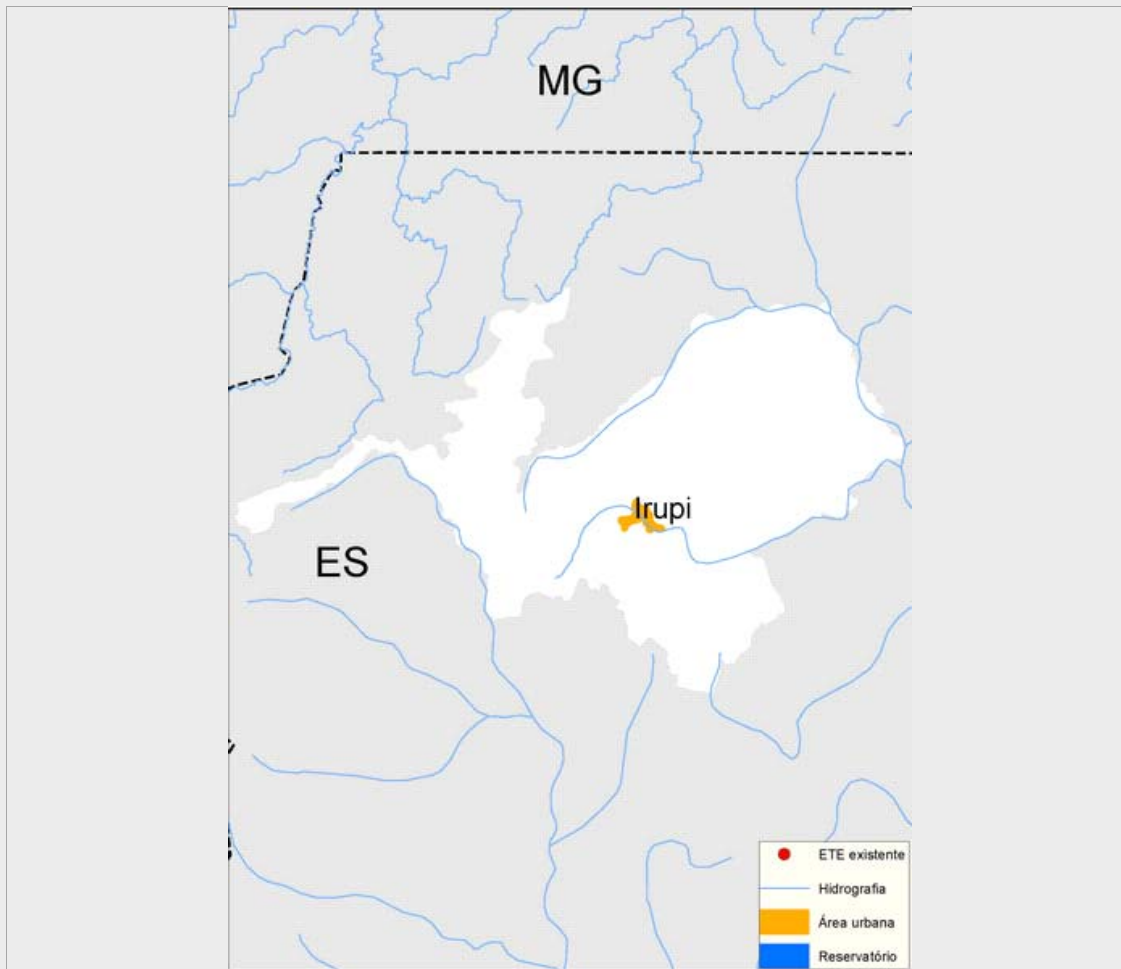
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Irupi		UF	ES	Código IBGE	3202652
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento			
4.844	8.276					



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	25,2%	1,8	65,8	65,8
Soluções individuais	0,3%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	74,6%	5,4	195,1	195,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,3	261,6	261,2

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	44,7	17,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	402,2	40,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.175.502,50	Estação de tratamento	R\$ 2.294.059,75	Total	R\$ 8.469.562,25
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IRUPI (SEDE)

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

Irupi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IRUPI (SEDE)	População atendida	7.448
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	402,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardinho		
Vazão de referência (L/s)	402,0	Classe de enquadramento adotada	2