

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pancas

ES

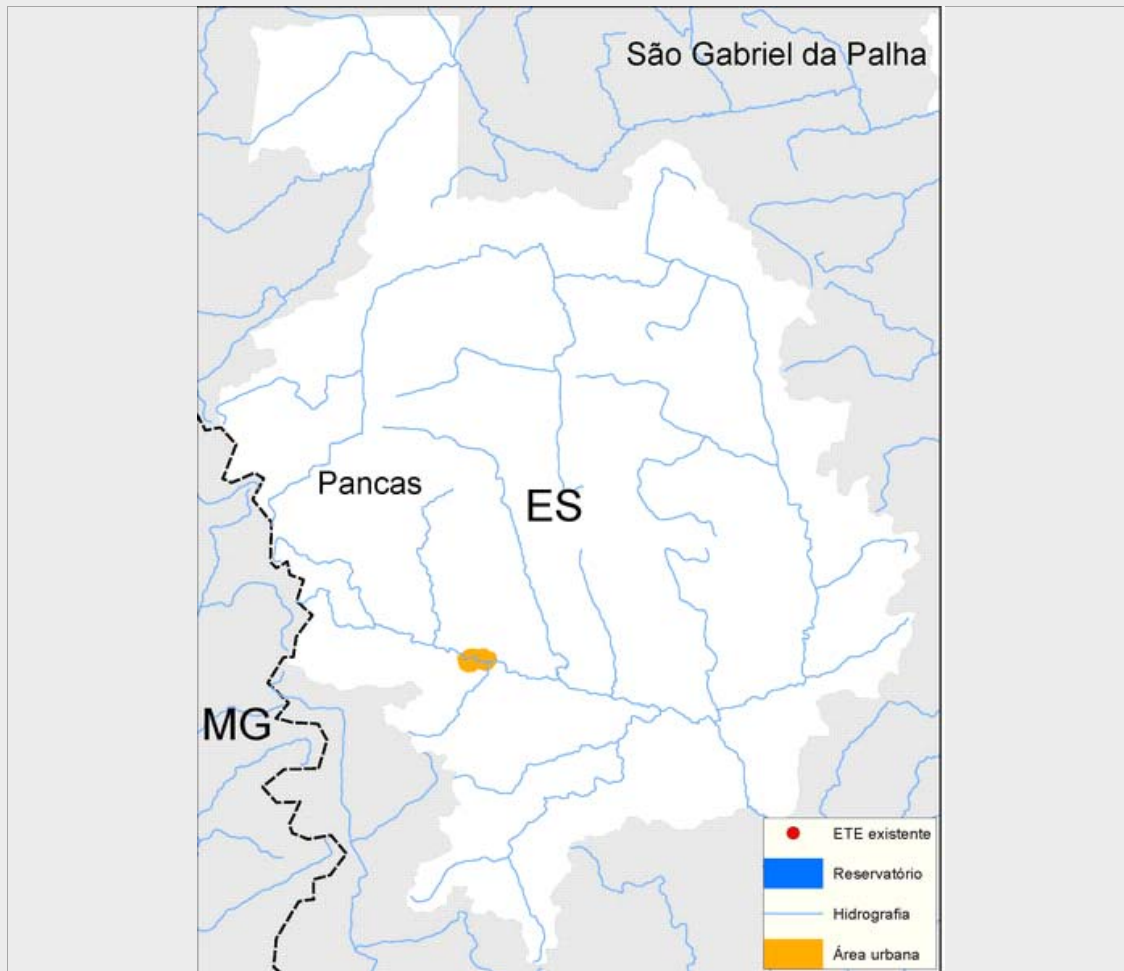
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pancas		UF	ES	Código IBGE	3204005
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento			
10.838	15.034					



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	27,2%	4,3	159,3	159,3
Soluções individuais	1,0%	0,2	6	2,4
Com coleta e sem tratamento	71,8%	11,3	420,0	420,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,8	585,3	581,6

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	Não
Soluções individuais	81,2	32,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	730,6	73,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.019.435,31	Estação de tratamento	R\$ 4.167.529,15	Total	R\$ 11.186.964,46
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PANCAS

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

Pancas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PANCAS	População atendida	13.531
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	730,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	73,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Panquinhas		
Vazão de referência (L/s)	177,3	Classe de enquadramento adotada	2