

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Meleiro

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

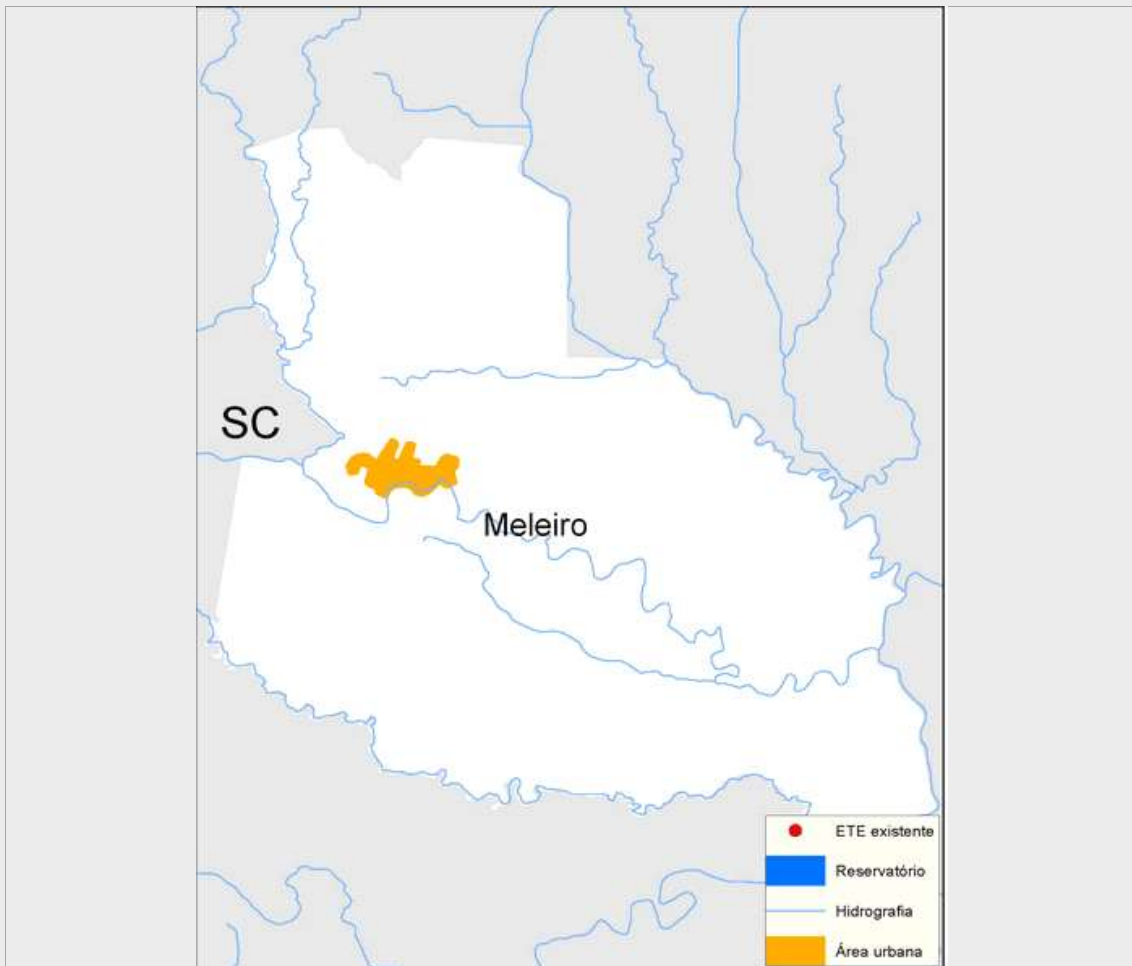
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Meleiro
3.693	4.631		



**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	4,7%	0,3	9,5	9,5
Soluções individuais	43,9%	2,5	87,4	35
Com coleta e sem tratamento	51,4%	2,9	102,5	102,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,6	199,4	147,0

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	250,1	75,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 4.344.581,64	Estação de tratamento	R\$ 1.333.745,94	Total	R\$ 5.678.327,58
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MELEIRO

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

Meleiro

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MELEIRO	População atendida	4.631
Processo de referência	Reator anaeróbio + Wetlands		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	250,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Manoel Alves		
Vazão de referência (L/s)	2.801,2	Classe de enquadramento adotada	2