

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quilombo

SC

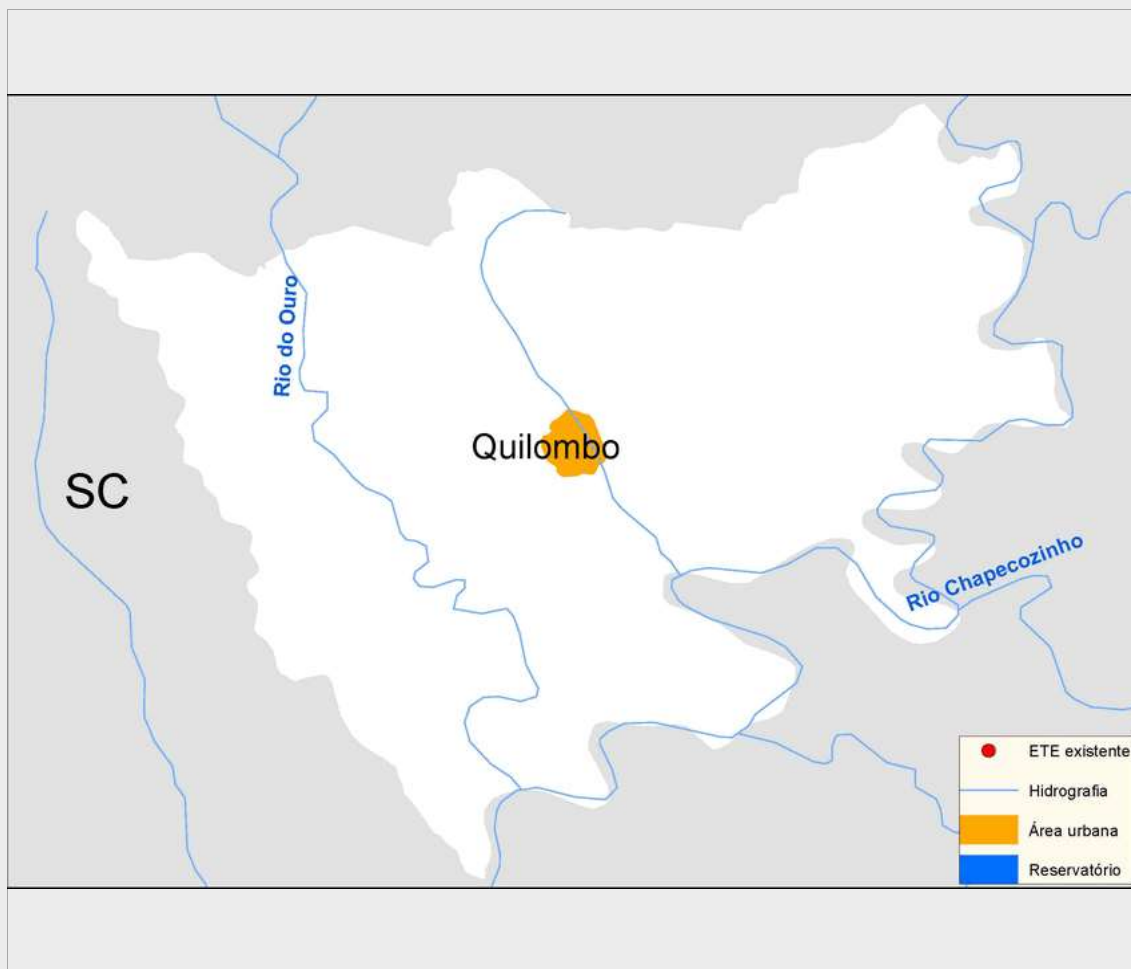
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Quilombo		UF	SC	Código IBGE	4214201
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento			
5.750	6.426					



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	52,9%	2,6	164,2	164,2
Soluções individuais	33,1%	1,6	102,8	41,1
Com coleta e sem tratamento	14,0%	0,7	43,4	43,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,9	310,5	248,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	34,7	13,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	312,3	31,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 5.999.359,03	Estação de tratamento	R\$ 1.781.250,51	Total	R\$ 7.780.609,54

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUILOMBO (solução estudada na modelagem)

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

Quilombo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE QUILOMBO (solução estudada na modelagem)			População atendida	5.783
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários				
Eficiência adotada	90,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	12,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	312,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,2
Características do corpo receptor					
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	141,0		Classe de enquadramento adotada	2	