

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Canguçu

RS

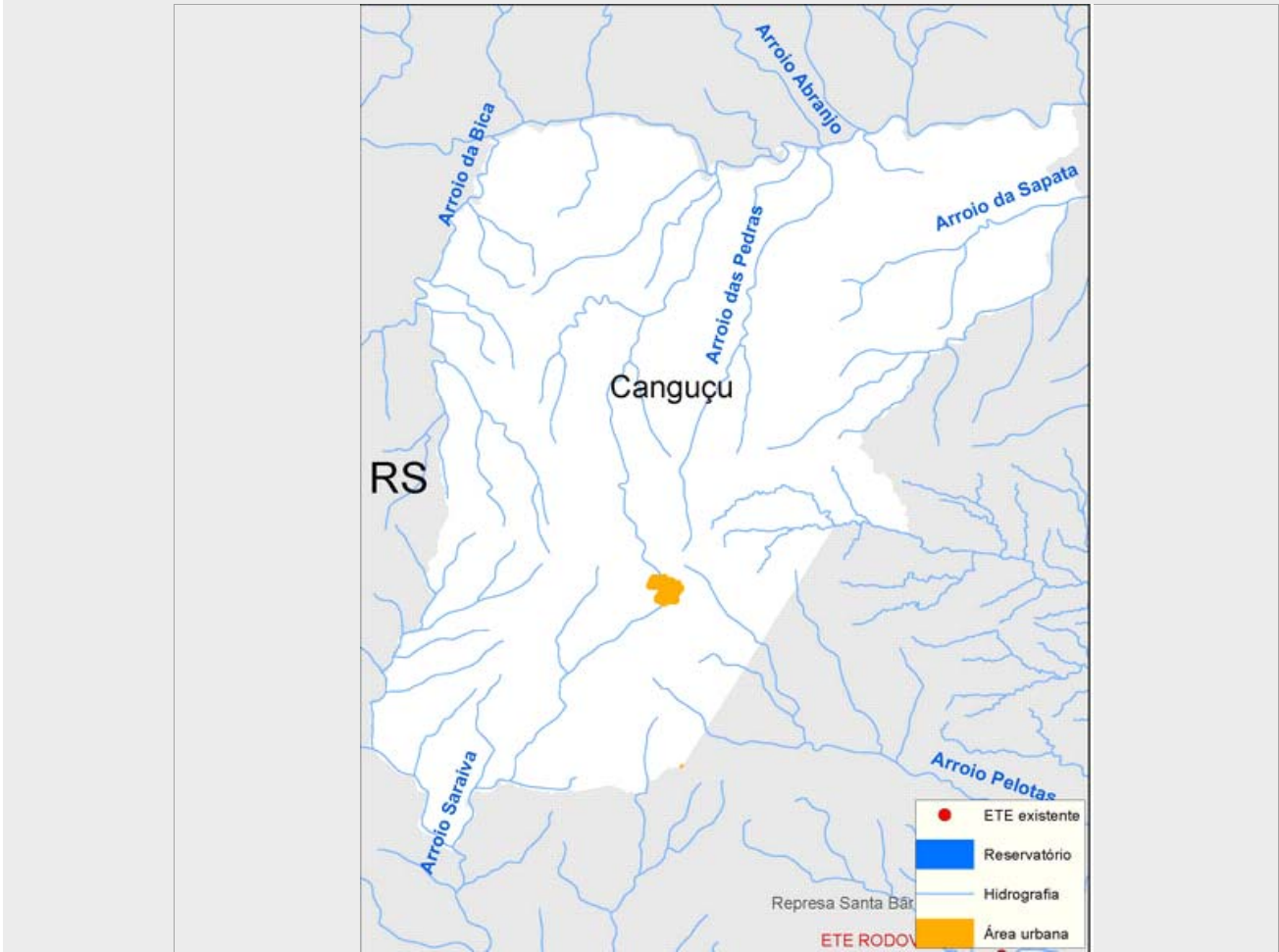
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Canguçu		UF	RS	Código IBGE	4304507
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Canguçu			
20.509	27.620					



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	11,7%	2,4	129,2	129,2
Soluções individuais	6,7%	1,3	73,9	29,6
Com coleta e sem tratamento	51,5%	10,4	570,3	570,3
Com coleta e com tratamento	30,2%	6,1	334,1	36,7
		20,2	1.107,5	765,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada				
Soluções individuais	149,2	59,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.342,4	94,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 9.213.586,19	Estação de tratamento	R\$ 5.231.832,92	Total	R\$ 14.445.419,12

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Canguçu

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANGUÇU (solução estudada na modelagem)

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

Canguçu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)					
Características da ETE					
Nome	ETE Canguçu			População atendida	16.748
Processo	Lodo ativado + Reator anaeróbio				
Eficiência adotada	89,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	16,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	904,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	99,5
Características do corpo receptor					
Nome	Arroio Saraiva				
Vazão de referência (L/s)	226,0	Classe de enquadramento adotada		Não avaliado	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE CANGUÇU (solução estudada na modelagem)			População atendida	24.858
Processo de referência	Lodos Ativados				
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado		NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	51,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.342,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	94,0
Características do corpo receptor					
Nome	Arroio Saraiva				
Vazão de referência (L/s)	226,0	Classe de enquadramento adotada		2	