

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Canoas

RS

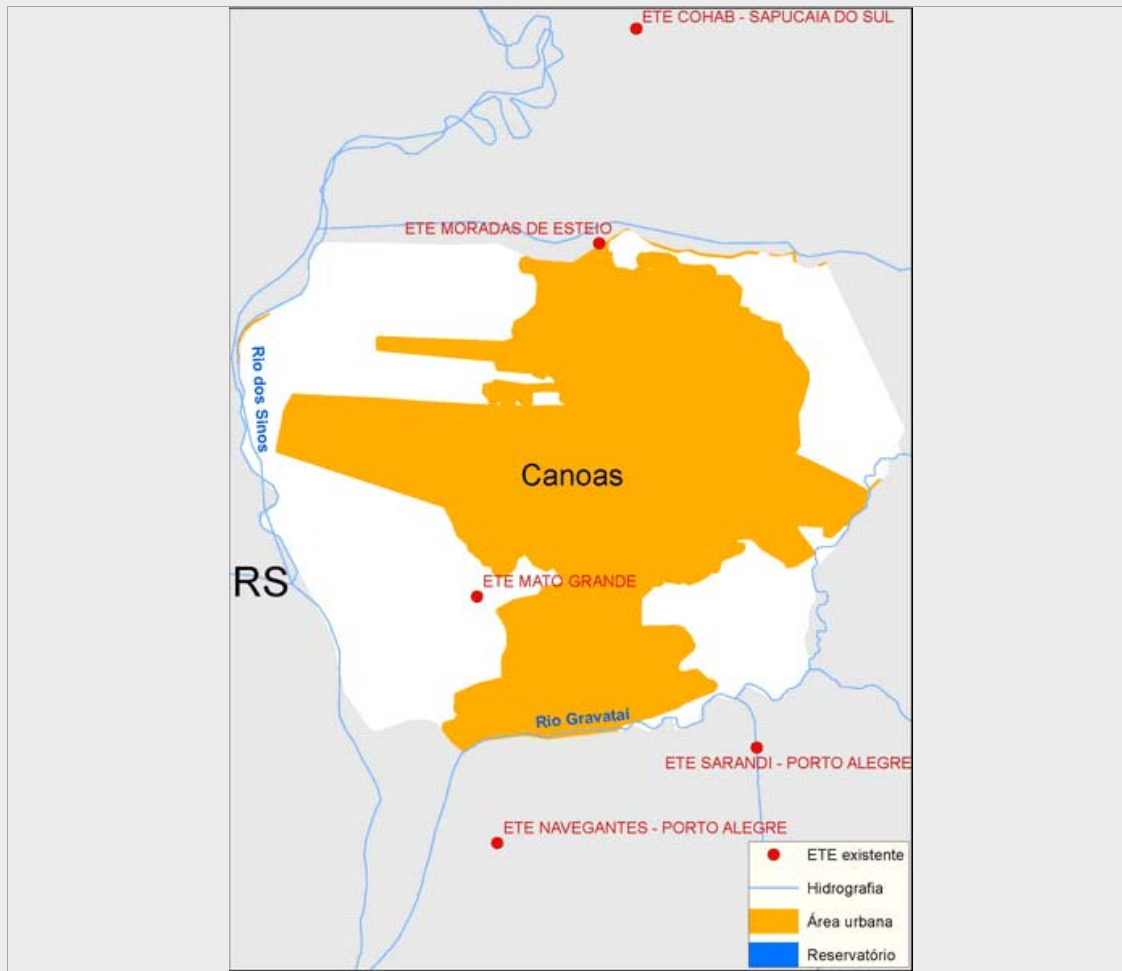
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Canoas		UF	RS	Código IBGE	4304606
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
338.531	363.878					



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	7,0%	15,8	1280,3	1280,3
Soluções individuais	20,8%	46,8	3793,3	1517,3
Com coleta e sem tratamento	4,5%	10,2	828,1	828,1
Com coleta e com tratamento	67,7%	152,7	12.379,0	371,4
		225,5	18.280,7	3.997,1

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	1.964,9	786,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	17.684,5	707,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 88.221.250,77	Estação de tratamento	R\$ 56.921.712,10	Total	R\$ 145.142.962,87
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MATO GRANDE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATO GRANDE

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

Canoas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE MATO GRANDE	População atendida	229.240
Processo	LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	97,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	152,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	12.379,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	371,4
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	99,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MATO GRANDE	População atendida	327.490
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	96,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	363,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	17.684,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	707,4
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	99,7	Classe de enquadramento adotada	2