

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Galvão

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

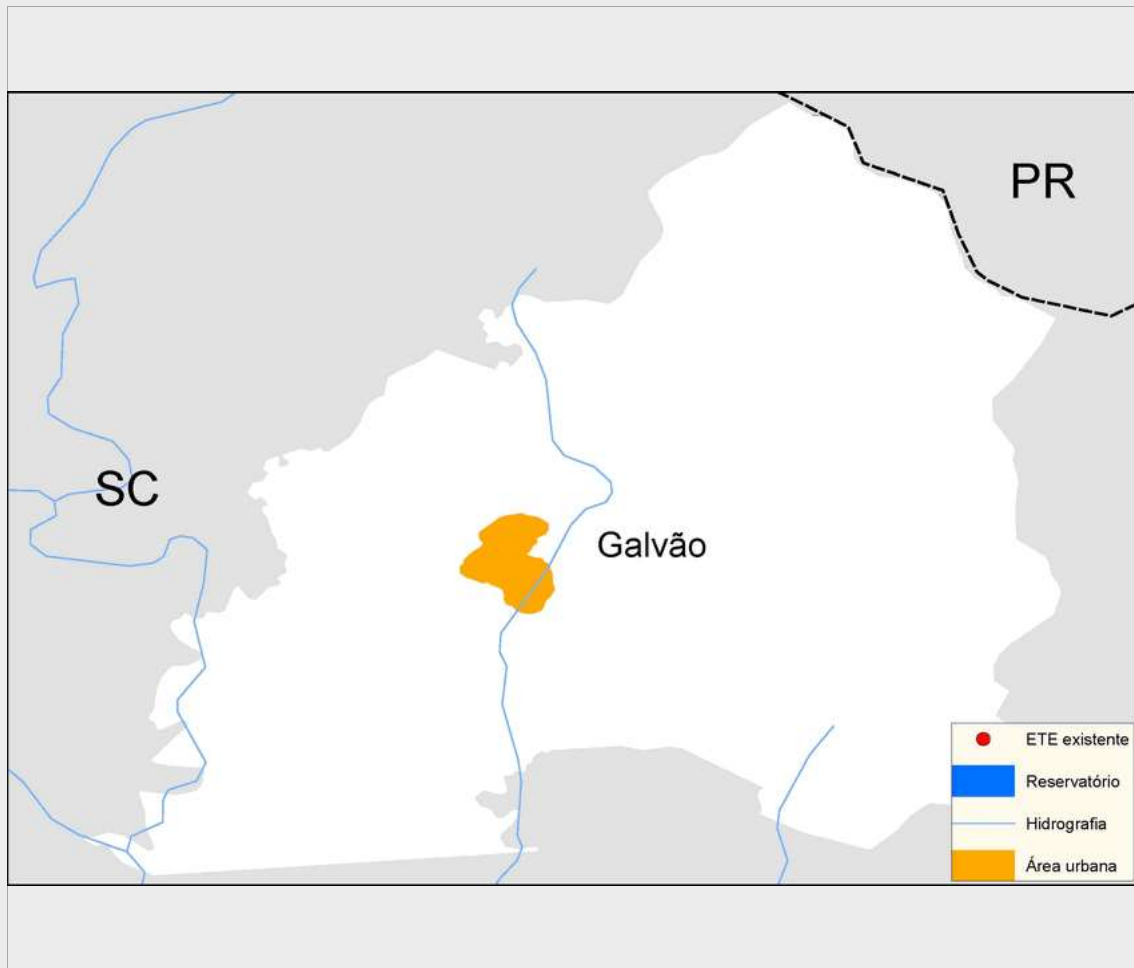
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
2.284	2.230		



### 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	91,5%	1,8	112,8	112,8
Soluções individuais	2,6%	0,1	3,3	1,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	5,9%	0,1	7,3	2,2
		2,0	123,3	116,3

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	12,0	4,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	108,4	32,5	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.982.027,92	Estação de tratamento	R\$ 428.753,69	Total	R\$ 3.410.781,62
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Galvão

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GALVÃO (solução estudada na modelagem)

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

## Galvão

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Galvão	População atendida	134
Processo	Filtro biológico		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	7,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,2
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	416,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE GALVÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.007
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	108,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	416,2	Classe de enquadramento adotada	2