

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Herval D Oeste

SC

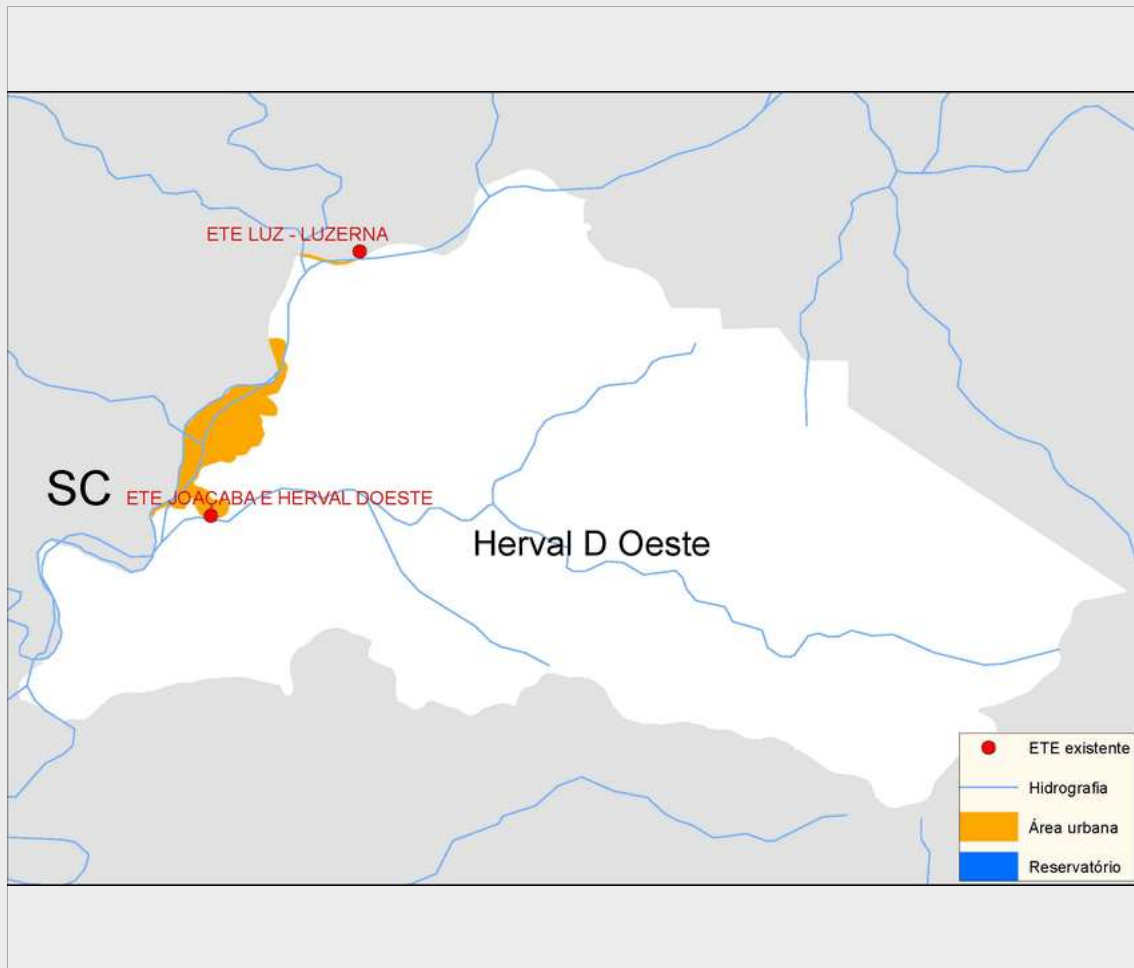
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SIMAE	Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto
19.492	22.388		



### 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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	36,1%	8,4	380	152
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	63,9%	14,9	672,6	88,1
		23,3	1.052,6	240,1

### 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	
Soluções individuais	60,5	24,2	5,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.148,6	108,5	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.620.338,93	Estação de tratamento	R\$ 4.795.355,10	Total	R\$ 15.415.694,03
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JOAÇABA E HERVAL DOESTE

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

ETE JOAÇABA E HERVAL DOESTE

ETE NORTE - HERVAL D'OESTE

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

## Herval D Oeste

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE JOAÇABA E HERVAL DOESTE		População atendida	12.455	
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO				
Eficiência adotada	86,9%	Status	Ativa	Sistema integrado	SIM
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	14,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	672,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	88,1
Características do corpo receptor					
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	262,7	Classe de enquadramento adotada	2		

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

Características da ETE					
Nome	ETE JOAÇABA E HERVAL DOESTE		População atendida	15.996	
Processo de referência	Lagoa aerada				
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	SIM		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	15,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	863,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,9
Características do corpo receptor					
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	262,7	Classe de enquadramento adotada	2		

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

Características da ETE					
Nome	ETE NORTE - HERVAL D'OESTE		População atendida	5.273	
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação				
Eficiência adotada	71,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	12,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	284,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,6
Características do corpo receptor					
Nome	Rio do Peixe				
Vazão de referência (L/s)	7.021,3	Classe de enquadramento adotada	2		