

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Álvares Florence

SP

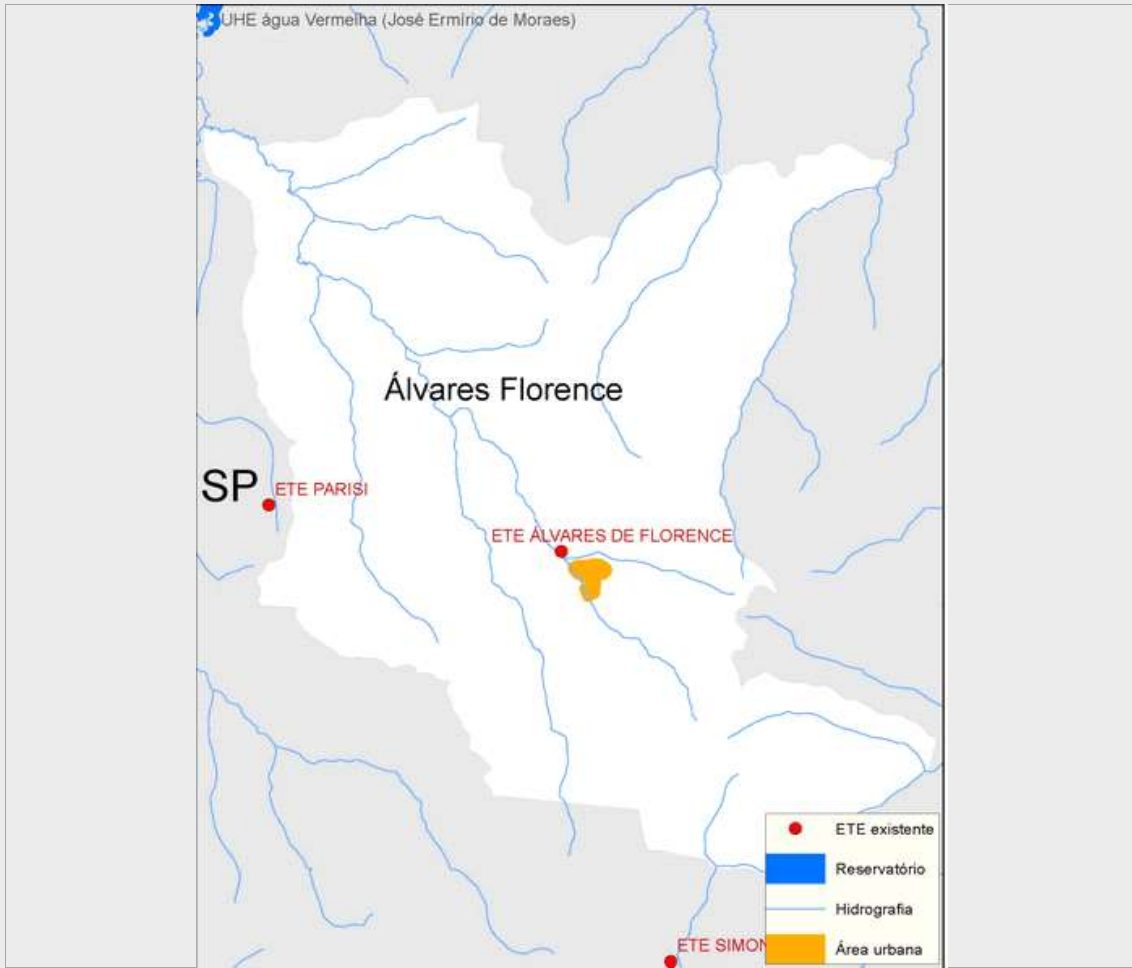
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	DATEMA	Datema Ambiental Saneamento Básico Ltda.
2.660	2.687		



**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	0,4%	0	0,5	0,5
Soluções individuais	0,4%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,3%	5,8	142,6	35,6
		5,8	143,6	36,4

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	1,1	0,4	0,8%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	144,0	25,9	99,3%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 42.865,71	Estação de tratamento	R\$ 4.419,69	Total	R\$ 47.285,41
--------	---------------	-----------------------	--------------	-------	---------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ÁLVARES DE FLORENCE

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

ETE ÁLVARES DE FLORENCE

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

Álvares Florence

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE ÁLVARES DE FLORENCE	População atendida	2.640
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	142,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Barreiro		
Vazão de referência (L/s)	277,1	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ÁLVARES DE FLORENCE	População atendida	2.667
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	82,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	144,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Barreiro		
Vazão de referência (L/s)	277,1	Classe de enquadramento adotada	2