

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Feliz Deserto

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

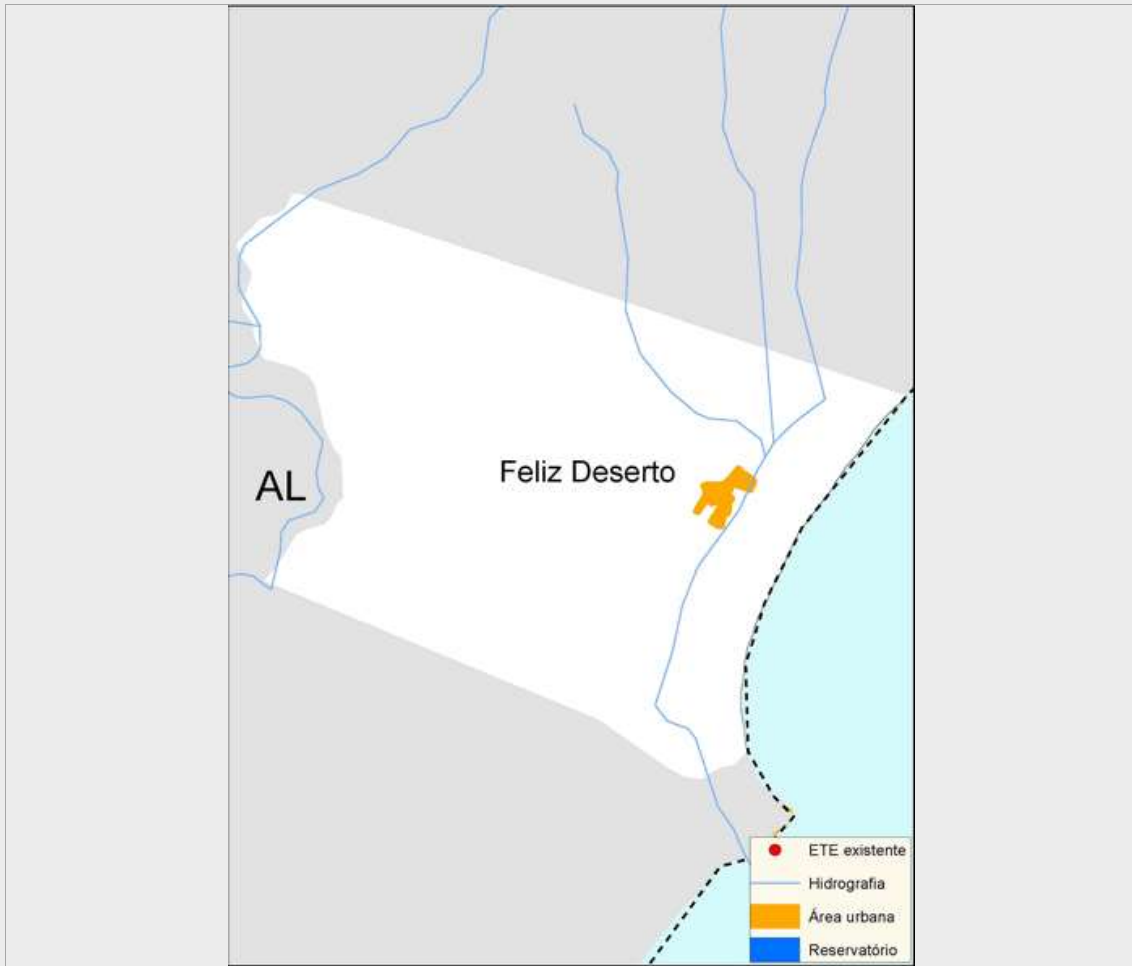
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Feliz Deserto** UF **AL** Código IBGE **2702702**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Feliz Deserto
3.748	4.639		



**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	98,5%	3,7	199,3	199,3
Soluções individuais	0,6%	0	1,2	0,5
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	0,9	0,9
Com coleta e com tratamento	0,5%	0,0	0,9	0,9
		3,8	202,4	201,7

**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	25,1	10,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	225,5	45,1	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.642.011,65	Estação de tratamento	R\$ 5.312.262,15	Total	R\$ 11.954.273,80
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Feliz Deserto

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

ETE FELIZ DESERTO (solução estudada na modelagem)

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

## Feliz Deserto

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Feliz Deserto	População atendida	34
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,7
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Conduípe		
Vazão de referência (L/s)	47,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

#### Características da ETE

Nome	ETE FELIZ DESERTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.175
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura   <sup>o</sup>   <sub>ú</sub>		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	225,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Piauí		
Vazão de referência (L/s)	431,0	Classe de enquadramento adotada	2