

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Ferreira

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Porto Ferreira** UF **SP** Código IBGE **3540705**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

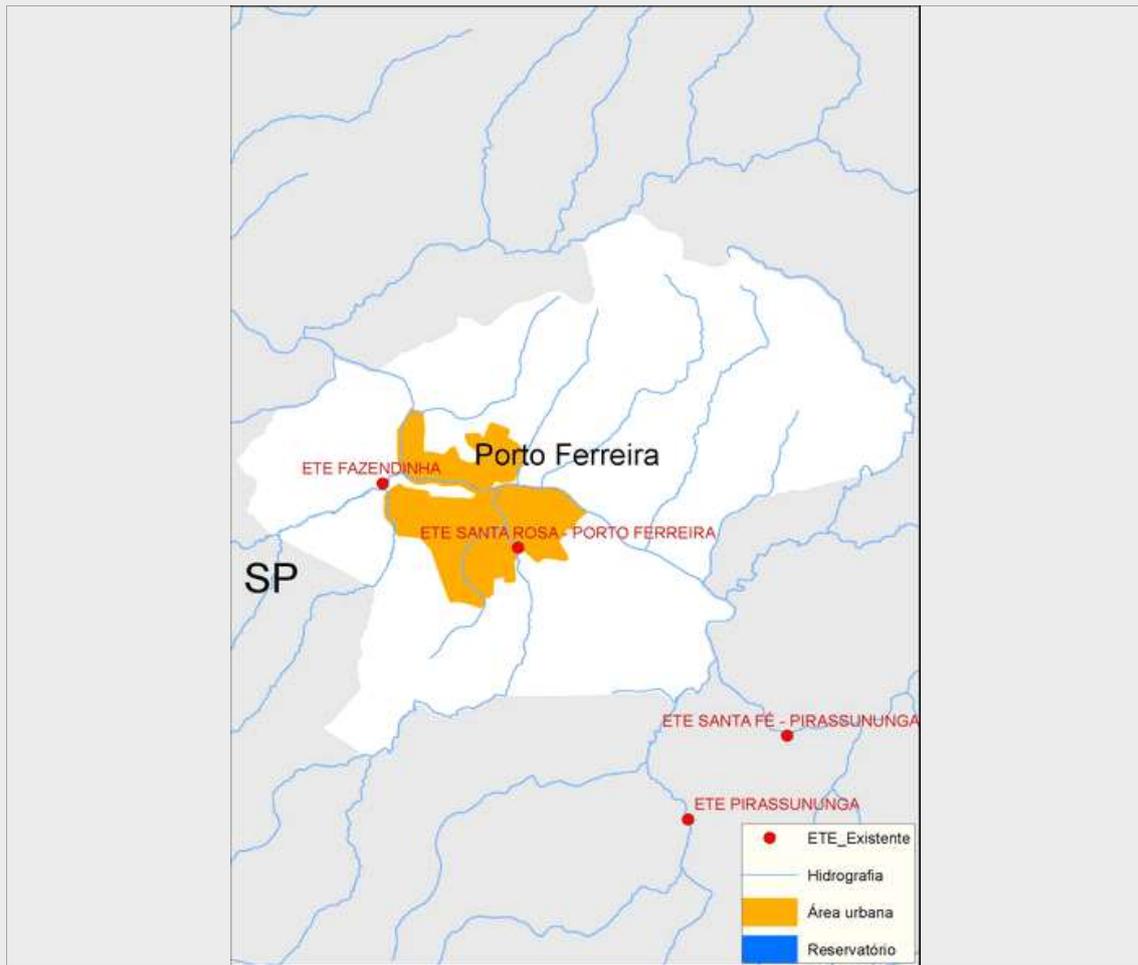
Estimada (2035)

ODEBRECHT

Odebrecht Ambiental Unid. Porto Ferreira (Foz do Brasil)

53.086

62.102



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	1,3%	1,2	34,7	34,7
Soluções individuais	2,8%	2,7	76,3	30,5
Com coleta e sem tratamento	75,4%	73,0	2.091,7	2.091,7
Com coleta e com tratamento	20,6%	20,0	572,9	381,0
		96,9	2.775,6	2.537,9

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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.353,5	234,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.931.736,00	Estação de tratamento	R\$ 15.179.262,87	Total	R\$ 29.110.998,87
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FAZENDINHA

ETE SANTA ROSA - PORTO FERREIRA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FAZENDINHA

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

Porto Ferreira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE FAZENDINHA	População atendida	7.957
Processo	Lodos Ativados (Convencional/Deep Shaft)		
Eficiência adotada	17,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	429,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	356,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	1.305,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SANTA ROSA - PORTO FERREIRA	População atendida	2.652
Processo	Lodos Ativados em Batelada (Convencional/Unitank) - Rem. N		
Eficiência adotada	83,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	143,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	524,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FAZENDINHA	População atendida	62.102
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	141,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.353,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	234,7
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	1.305,0	Classe de enquadramento adotada	2