

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Prado Ferreira

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

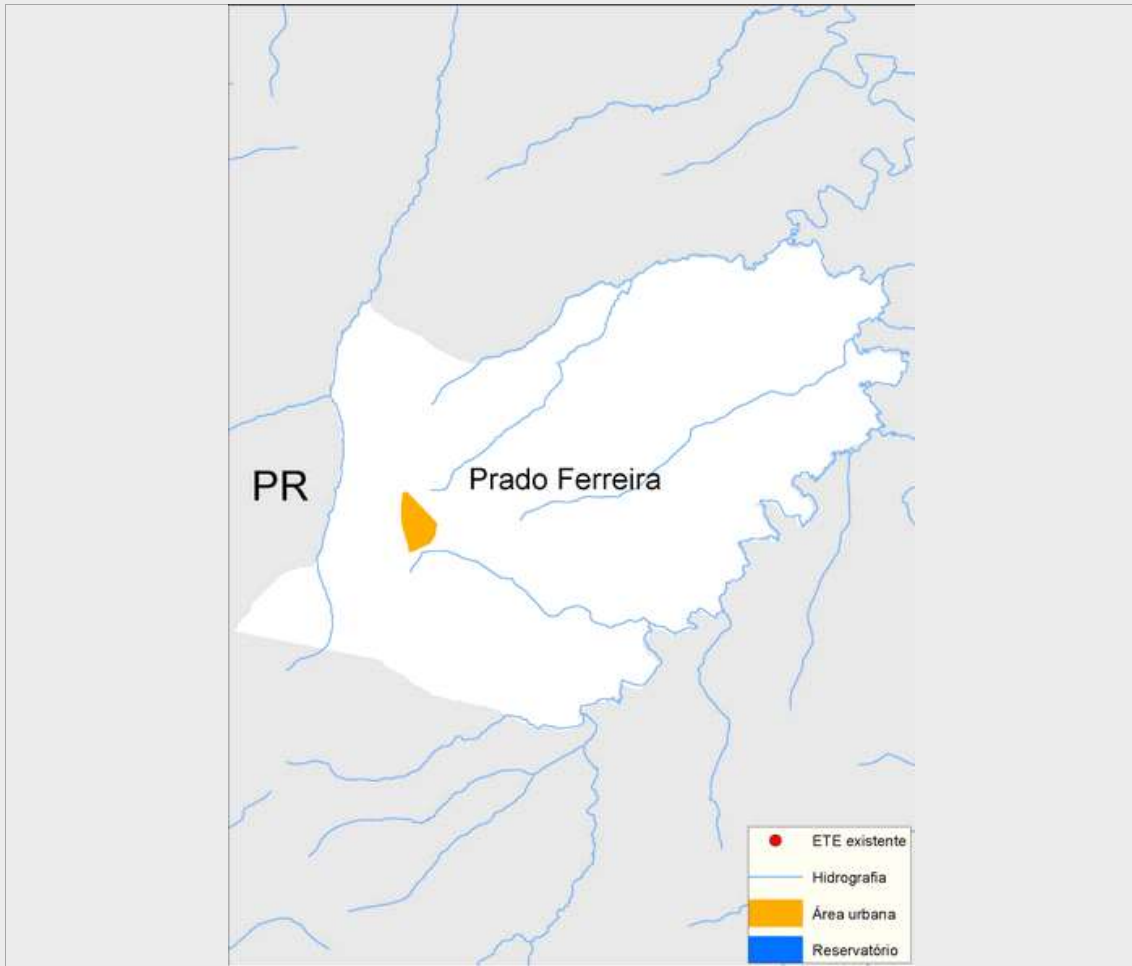
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



 **ANA**
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município Prado Ferreira UF PR Código IBGE 4120333

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Prado Ferreira
3.173	3.858		



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	64,7%	2,5	110,8	110,8
Soluções individuais	6,3%	0,2	10,9	4,3
Com coleta e sem tratamento	29,0%	1,1	49,7	49,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	171,3	164,8

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	20,8	8,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	187,5	75,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.058.851,66	Estação de tratamento	R\$ 795.211,33	Total	R\$ 4.854.062,99
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRADO FERREIRA (solução estudada na modelagem)

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

Prado Ferreira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRADO FERREIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.472
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	187,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Capim		
Vazão de referência (L/s)	217,7	Classe de enquadramento adotada	2