

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Faxinal

PR

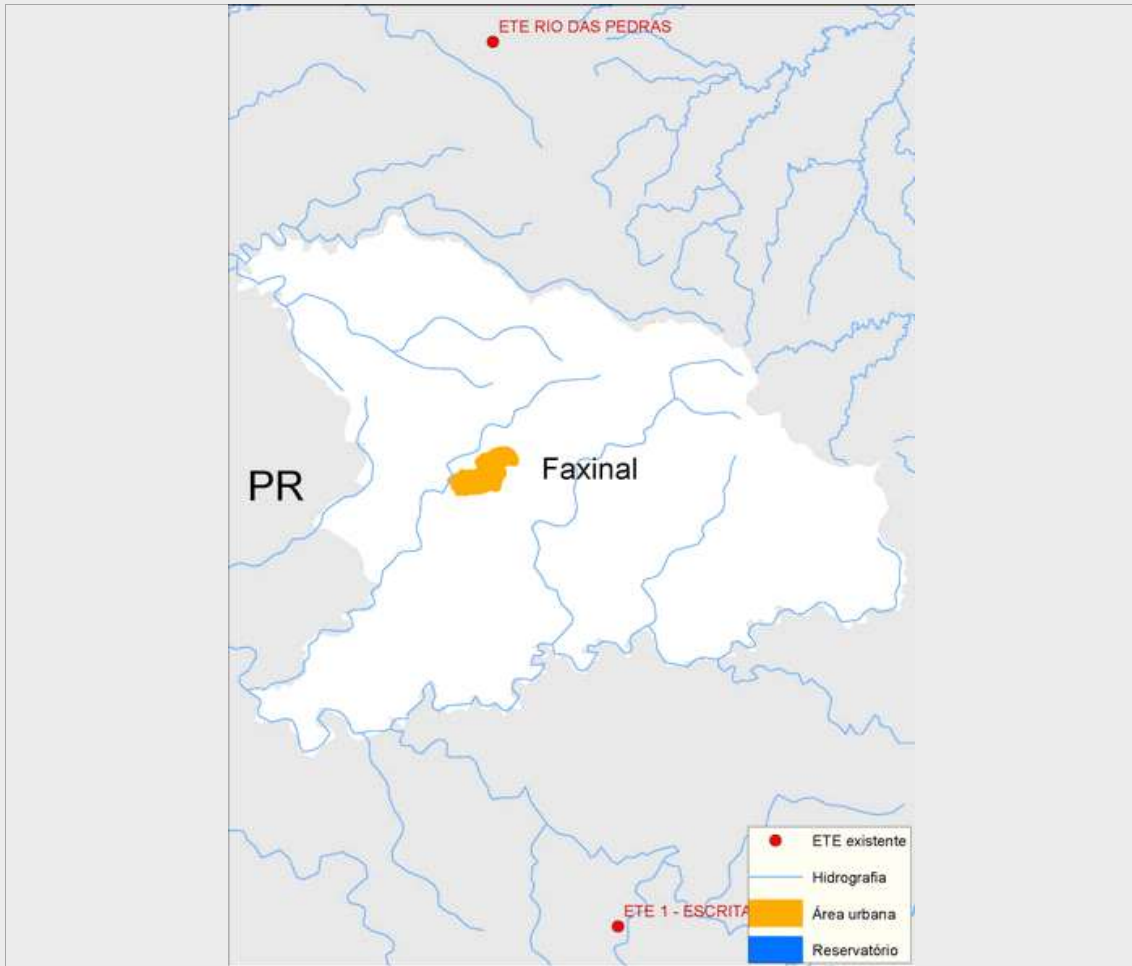
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Faxinal
13.279	13.530		



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	78,1%	13,1	559,9	559,9
Soluções individuais	19,1%	3,2	137,1	54,8
Com coleta e sem tratamento	2,8%	0,5	20,1	20,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,7	717,1	634,8

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	Não
Soluções individuais	73,1	29,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	657,5	65,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.224.783,17	Estação de tratamento	R\$ 3.876.812,09	Total	R\$ 18.101.595,26
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FAXINAL

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

Faxinal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FAXINAL	População atendida	12.177
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	657,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Bufadeira		
Vazão de referência (L/s)	213,7	Classe de enquadramento adotada	2