

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Esperidião

MT

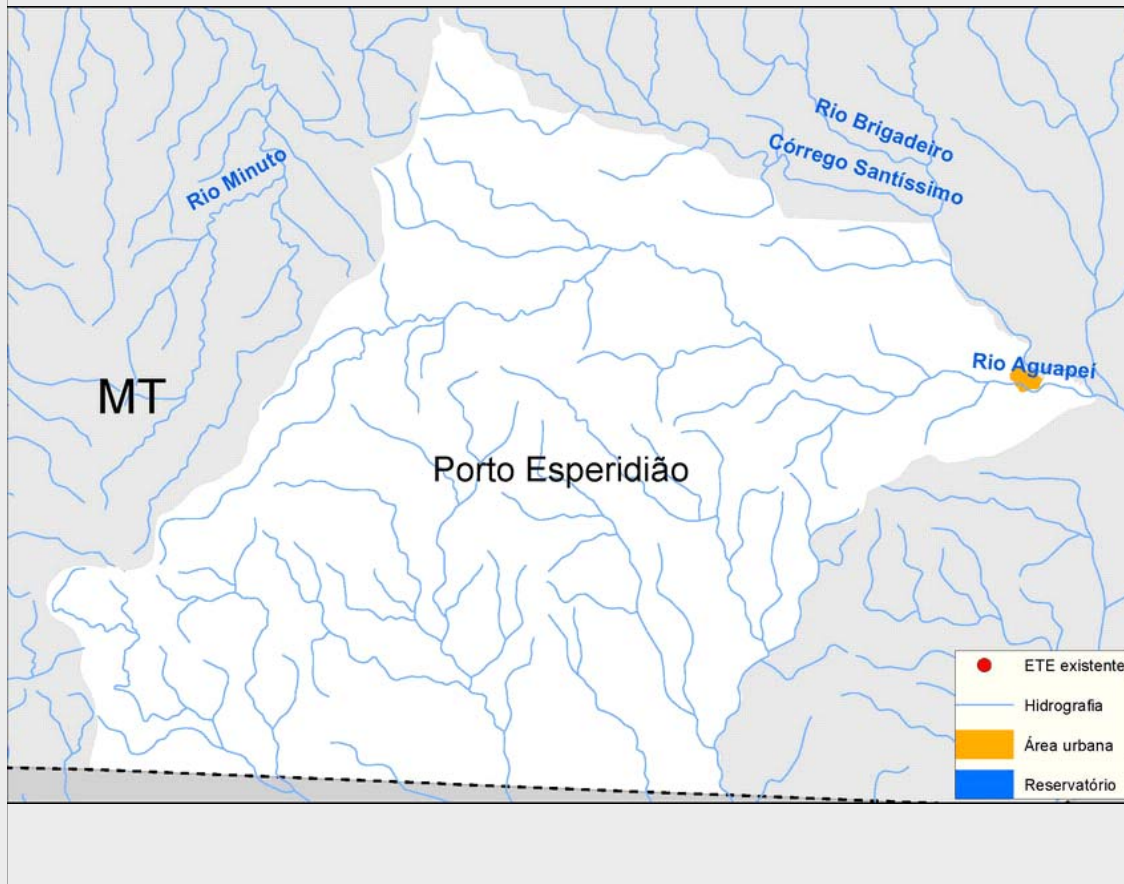
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Porto Esperidião		UF	MT	Código IBGE	5106828
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	APE (AEGEA)	Águas de Porto Esperidião (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A)			
4.312	6.695					



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	89,2%	4,5	207,6	207,6
Soluções individuais	2,0%	0,1	4,5	1,8
Com coleta e sem tratamento	8,9%	0,4	20,7	20,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,0	232,8	230,1

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	27,3	10,9	7,5%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	334,2	83,6	92,5%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.490.386,08	Estação de tratamento	R\$ 1.836.894,08	Total	R\$ 8.327.280,16
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO ESPERIDI'AO

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

Porto Esperidião

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PORTO ESPERIDI'AO	População atendida	6.190
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	334,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Aguapeí		
Vazão de referência (L/s)	12.702,5	Classe de enquadramento adotada	2