

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Alegre do Norte

MT

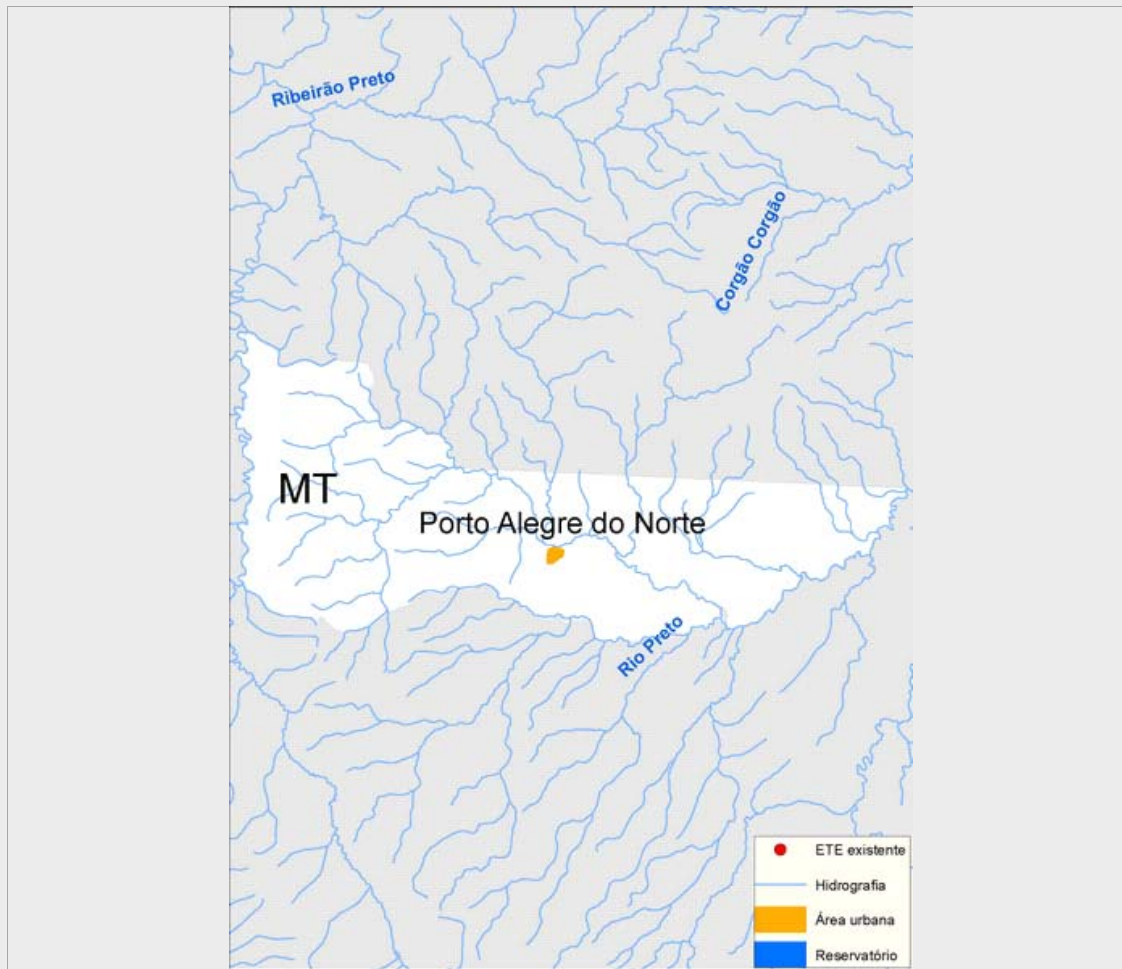
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Porto Alegre do Norte		UF	MT	Código IBGE	5106778
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Porto Alegre do Norte			
5.462	7.346					



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	97,3%	9,5	286,9	286,9
Soluções individuais	0,8%	0,1	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,2	5,8	5,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,8	294,9	293,6

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	396,7	158,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.830.380,02	Estação de tratamento	R\$ 2.125.786,54	Total	R\$ 10.956.166,56
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 ALEGRE DO NORTE I

ETE PORTO ALEGRE DO NORTE II

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

Porto Alegre do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PORTO ALEGRE DO NORTE I	População atendida	932
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	50,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tapirapé		
Vazão de referência (L/s)	5.701,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PORTO ALEGRE DO NORTE II	População atendida	6.414
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	346,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	138,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tapirapé		
Vazão de referência (L/s)	5.701,1	Classe de enquadramento adotada	2