

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Joaquim Pires

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

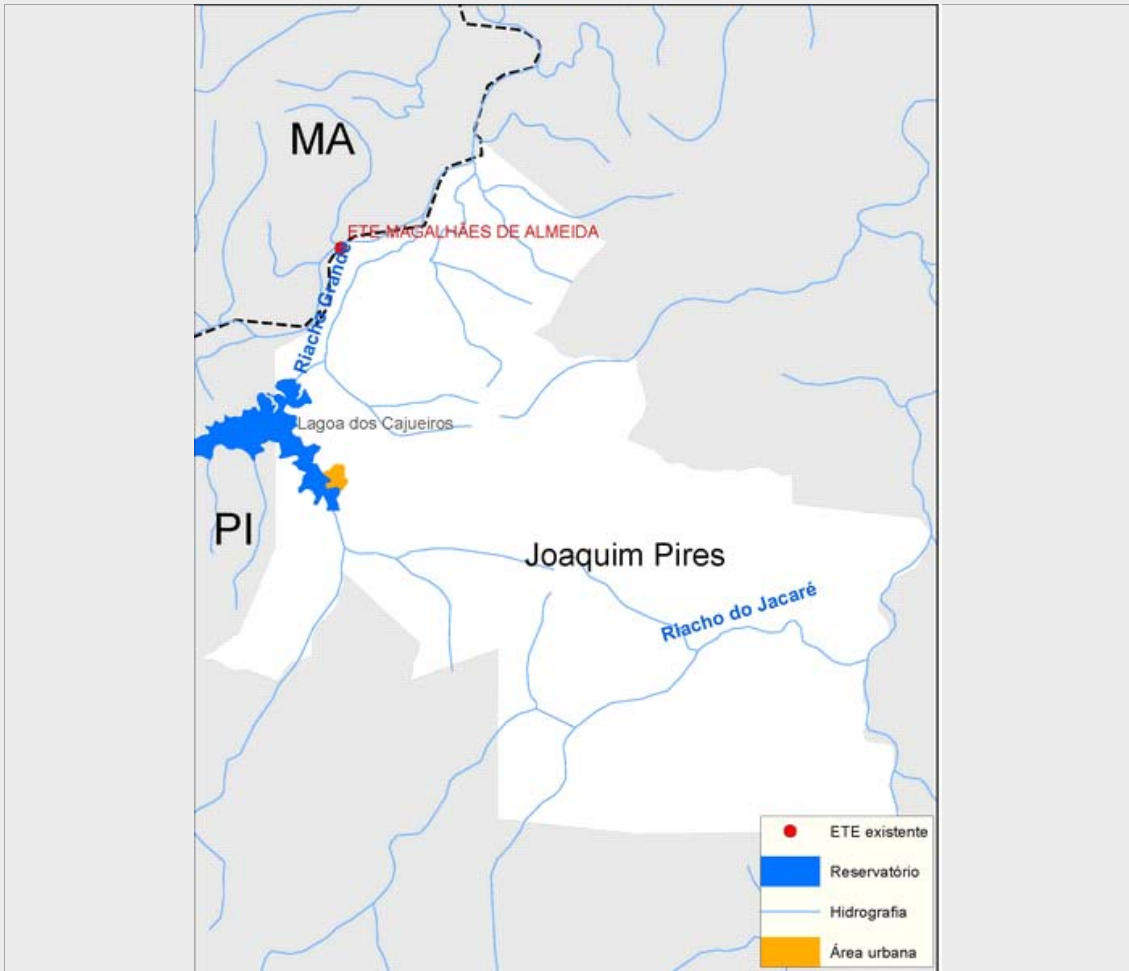
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Joaquim Pires
4.322	6.383		



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	80,8%	4,1	188,6	188,6
Soluções individuais	17,3%	0,9	40,3	16,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	1,9%	0,1	4,5	4,5
		5,1	233,4	209,2

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	34,5	13,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	310,2	124,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.081.375,47	Estação de tratamento	R\$ 1.726.639,77	Total	R\$ 10.808.015,24
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Joaquim Pires

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOAQUIM PIRES (solução estudada na modelagem)

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

Joaquim Pires

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Joaquim Pires	População atendida	83
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,8
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	99,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JOAQUIM PIRES (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.745
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	310,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	124,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	99,0	Classe de enquadramento adotada	2