

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barras

PI

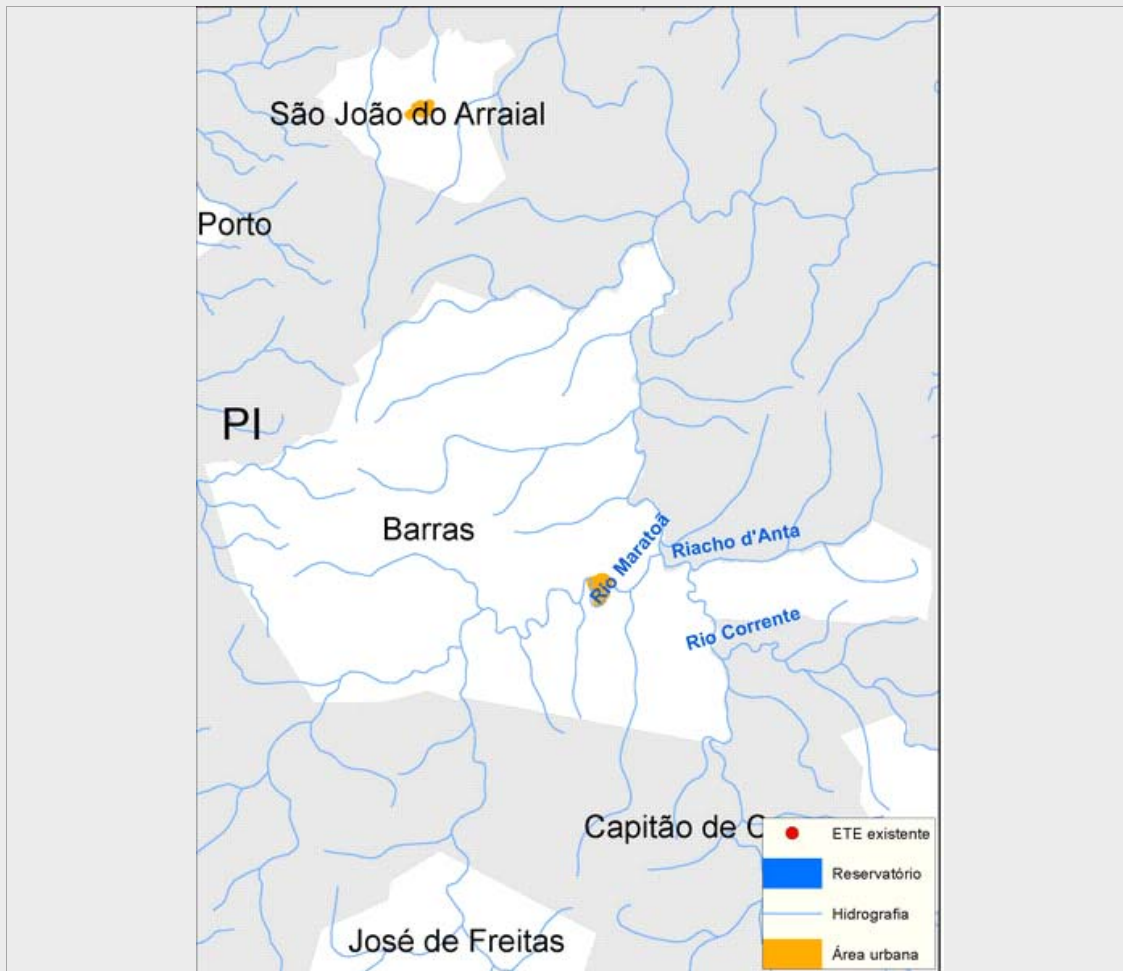
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Barras		UF	PI	Código IBGE	2201200
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Barras			
22.588	30.693					



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	52,3%	13,6	638	638
Soluções individuais	35,3%	9,2	430,5	172,2
Com coleta e sem tratamento	12,4%	3,2	151,2	151,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		26,1	1.219,8	961,4

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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.657,4	165,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 31.994.563,36	Estação de tratamento	R\$ 17.633.628,35	Total	R\$ 49.628.191,72
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRAS

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

Barras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARRAS	População atendida	30.693
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	35,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.657,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	165,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Maratoã		
Vazão de referência (L/s)	877,3	Classe de enquadramento adotada	2