

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Buenos Aires

PE

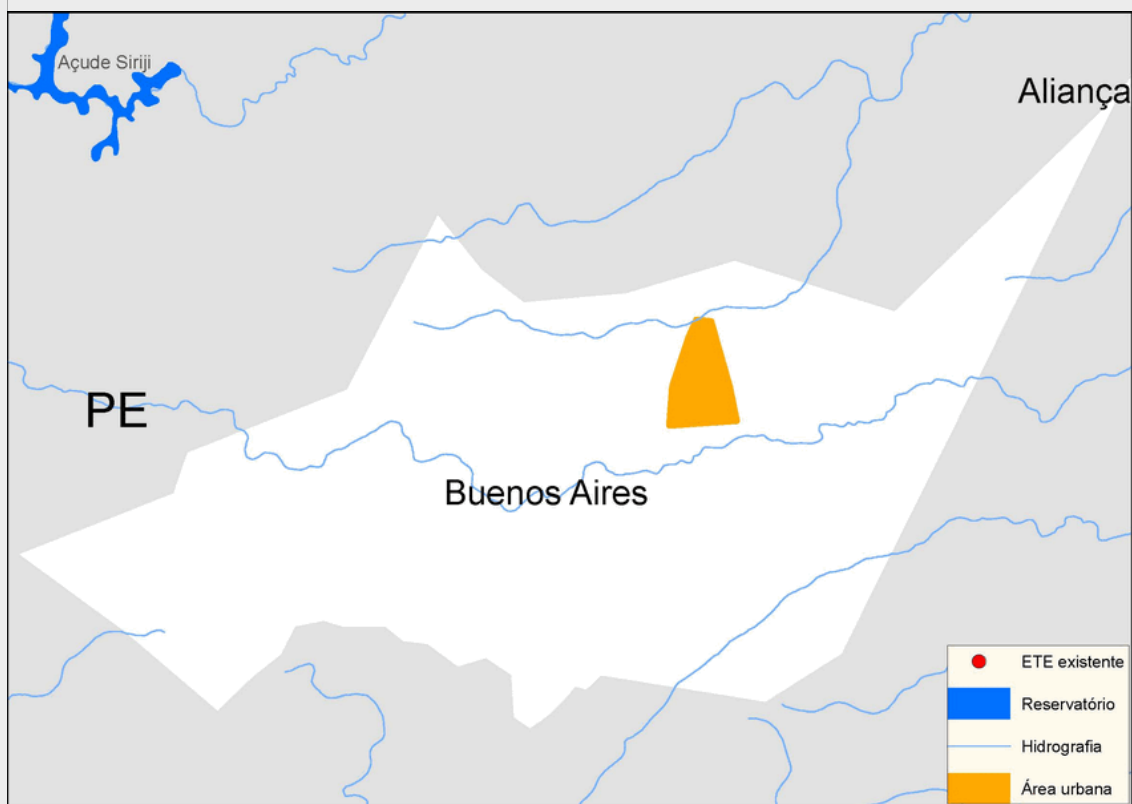
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Buenos Aires	UF	PE	Código IBGE	2602704
População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento		
8.168	10.765				



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	77,1%	5,1	339,8	339,8
Soluções individuais	10,0%	0,7	44,2	17,7
Com coleta e sem tratamento	12,9%	0,8	57,0	57,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,6	441,1	414,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	58,1	23,2	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	523,2	104,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 10.497.077,12	Estação de tratamento	R\$ 1.608.362,31	Total	R\$ 12.105.439,43

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BUENOS AIRES (solução estudada na modelagem)

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

Buenos Aires

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE BUENOS AIRES (solução estudada na modelagem)			População atendida	9.689
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação				
Eficiência adotada	80,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	20,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	523,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	104,6
Características do corpo receptor					
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	4,8		Classe de enquadramento adotada	2	