

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Real do Colégio

AL

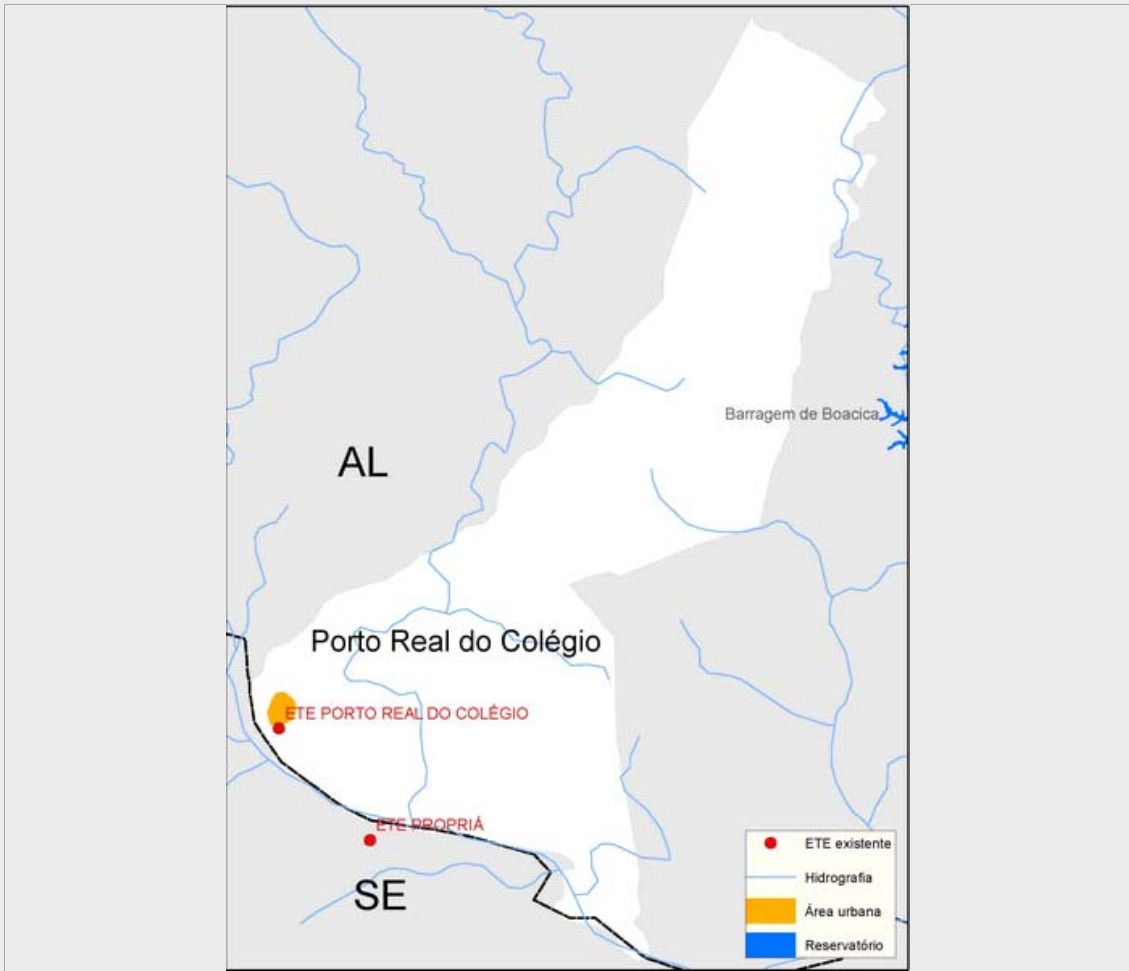
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto
6.856	8.742		



**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%	3,4	186,5	186,5
Soluções individuais	7,7%	0,5	27,5	11
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	40,0%	2,6	142,7	49,9
		6,6	356,7	247,5

**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	47,2	18,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	424,9	148,7	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.354.573,84	Estação de tratamento	R\$ 1.596.097,16	Total	R\$ 7.950.670,99
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PORTO REAL DO COLÉGIO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO REAL DO COLÉGIO

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

## Porto Real do Colégio

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE PORTO REAL DO COLÉGIO			População atendida	2.642
Processo	REATOR ANAERÓBIO				
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	2,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	142,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,9
Características do corpo receptor					
Nome	Rio São Francisco				
Vazão de referência (L/s)	1.308.282,3	Classe de enquadramento adotada	2		

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE PORTO REAL DO COLÉGIO			População atendida	7.868
Processo de referência	Reator anaeróbio				
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	3,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	424,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	148,7
Características do corpo receptor					
Nome	Rio São Francisco				
Vazão de referência (L/s)	1.082.282,3	Classe de enquadramento adotada	2		