

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Aliança

SP

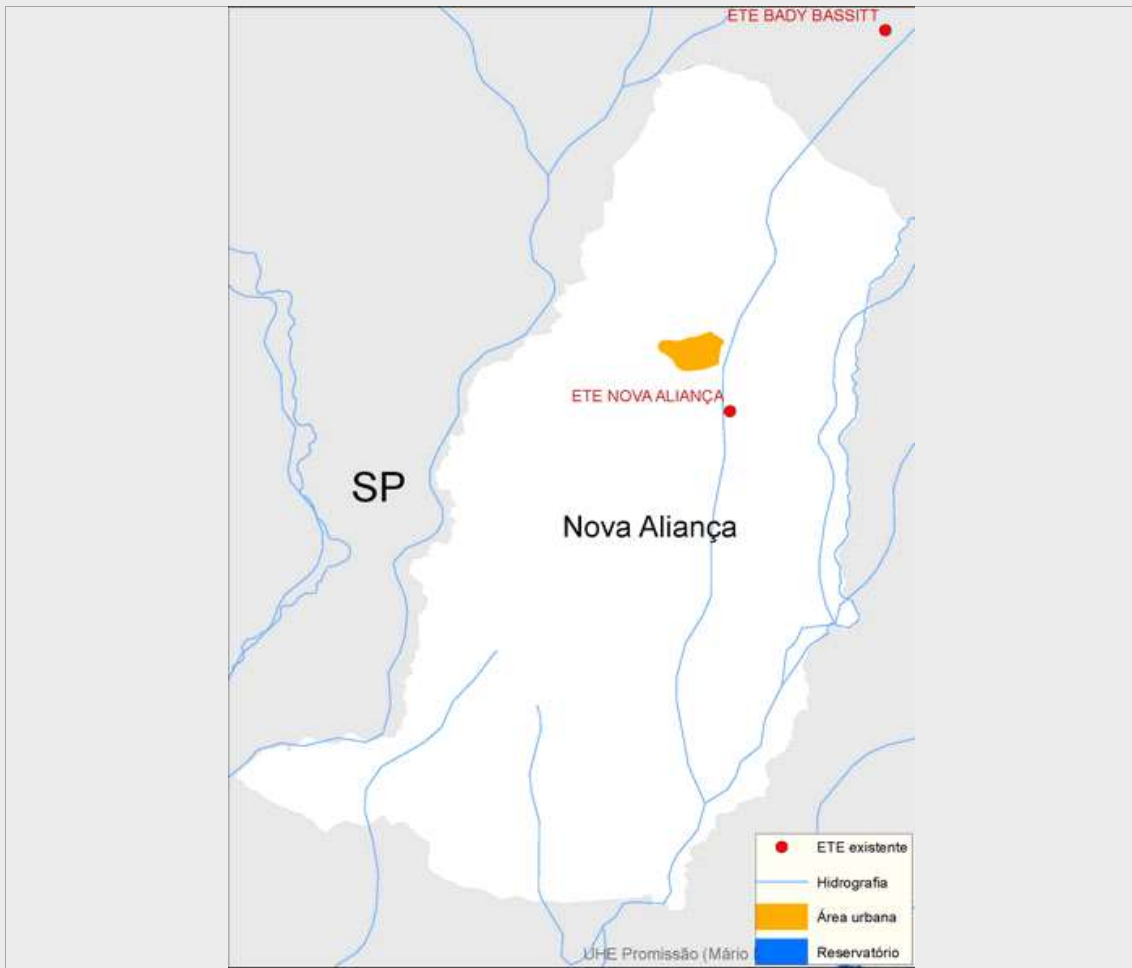
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Aliança
5.275	7.623		



### 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	4,5%	0,4	12,7	12,7
Soluções individuais	0,6%	0	1,6	0,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	7,8	270,6	108,2
		8,2	284,9	121,5

### 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	20,6	8,2	5,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	391,0	39,1	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.721.908,08	Estação de tratamento	R\$ 2.129.242,73	Total	R\$ 4.851.150,80
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVA ALIANÇA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA ALIANÇA

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

## Nova Aliança

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE NOVA ALIANÇA	População atendida	5.011
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	270,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	108,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Borboleta		
Vazão de referência (L/s)	295,6	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE NOVA ALIANÇA	População atendida	7.242
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	391,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Borboleta		
Vazão de referência (L/s)	295,6	Classe de enquadramento adotada	2