

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ubarana

SP

## 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 Ubarana
5.251	7.120		



**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	4,4%	0,4	12,5	12,5
Soluções individuais	0,6%	0	1,6	0,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	7,8	269,4	67,3
		8,2	283,6	80,5

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	19,2	7,7	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	365,3	91,3	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.165.692,18	Estação de tratamento	R\$ 294.676,15	Total	R\$ 2.460.368,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE UBARANA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE UBARANA

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

Ubarana

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE UBARANA	População atendida	4.988
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	269,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	67,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego dos Pintos		
Vazão de referência (L/s)	367,0	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE UBARANA	População atendida	6.764
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	365,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	91,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego dos Pintos		
Vazão de referência (L/s)	367,0	Classe de enquadramento adotada	2