

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Edéia

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

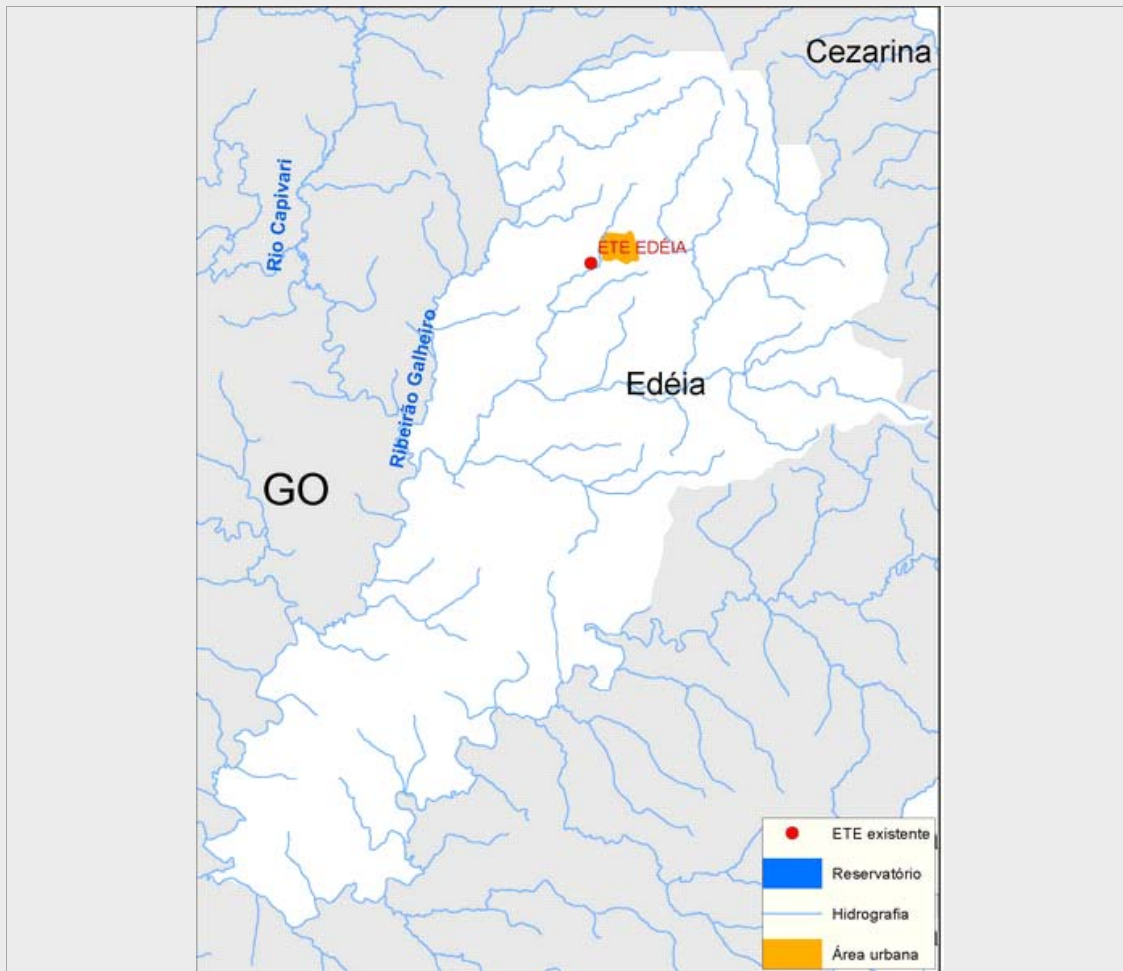
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Edéia UF GO Código IBGE 5207402

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A
10.036	12.264		



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	17,0	541,9	54,2
		17,0	541,9	54,2

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%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	662,3	46,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.718.127,75	Estação de tratamento	R\$ 3.325.643,97	Total	R\$ 6.043.771,72
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE EDÉIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE EDÉIA

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

Edéia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE EDÉIA	População atendida	10.036
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	541,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Alegretinho		
Vazão de referência (L/s)	85,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE EDÉIA	População atendida	12.264
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	662,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Alegretinho		
Vazão de referência (L/s)	85,8	Classe de enquadramento adotada	2