

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Governador Lindenberg

ES

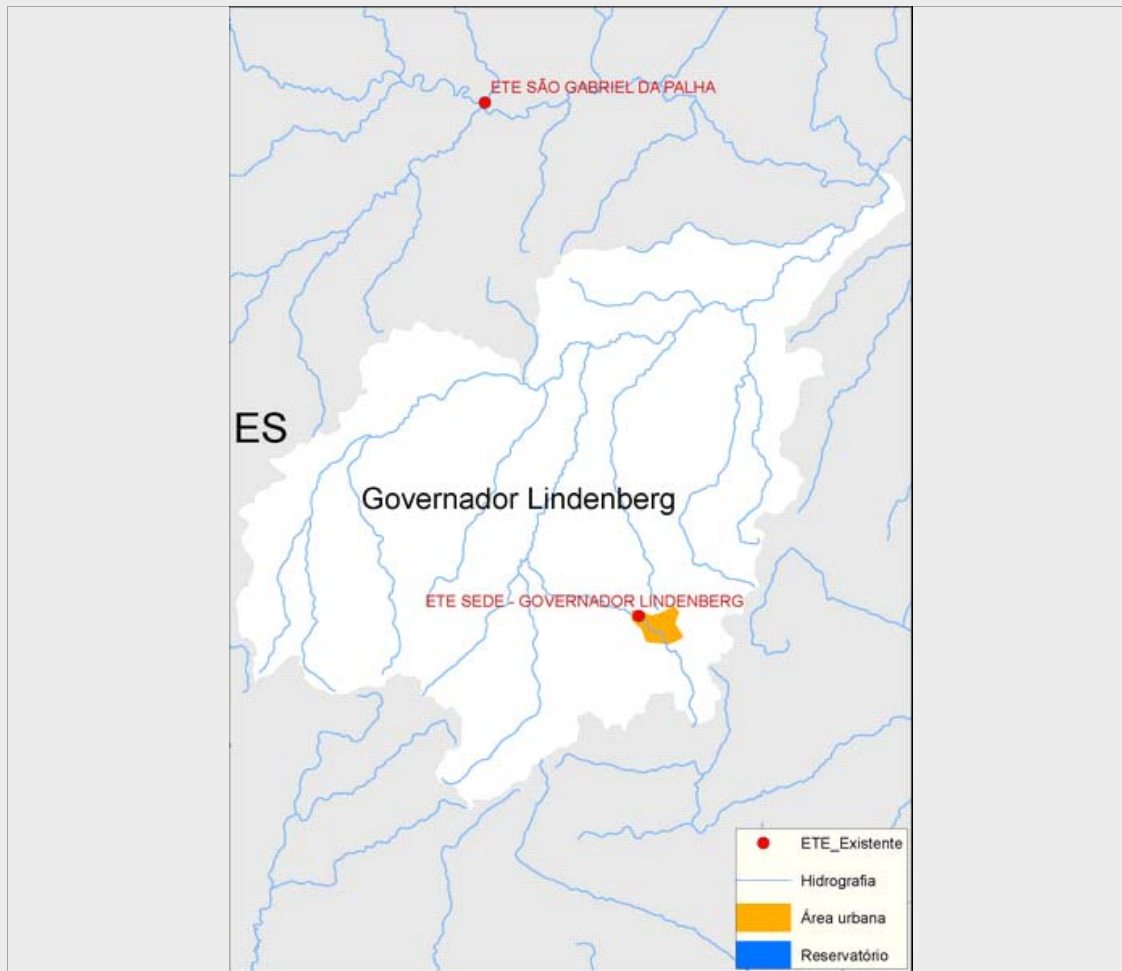
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Governador Lindenberg		UF	ES	Código IBGE	3202256
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
4.647	5.960					



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	19,8%	0,9	45,1	45,1
Soluções individuais	5,2%	0,2	11,9	4,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	75,0%	3,5	171,2	46,2
		4,7	228,2	96,1

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	32,2	12,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	289,6	29,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.532.820,40	Estação de tratamento	R\$ 1.576.956,72	Total	R\$ 5.109.777,12
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SEDE - GOVERNADOR LINDENBERG

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEDE - GOVERNADOR LINDENBERG

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

Governador Lindenberg

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SEDE - GOVERNADOR LINDENBERG	População atendida	3.170
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO		
Eficiência adotada	73,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	171,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Quinze de Novembro		
Vazão de referência (L/s)	80,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SEDE - GOVERNADOR LINDENBERG	População atendida	5.364
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	289,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Quinze de Novembro		
Vazão de referência (L/s)	80,3	Classe de enquadramento adotada	2