

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Landri Sales

PI

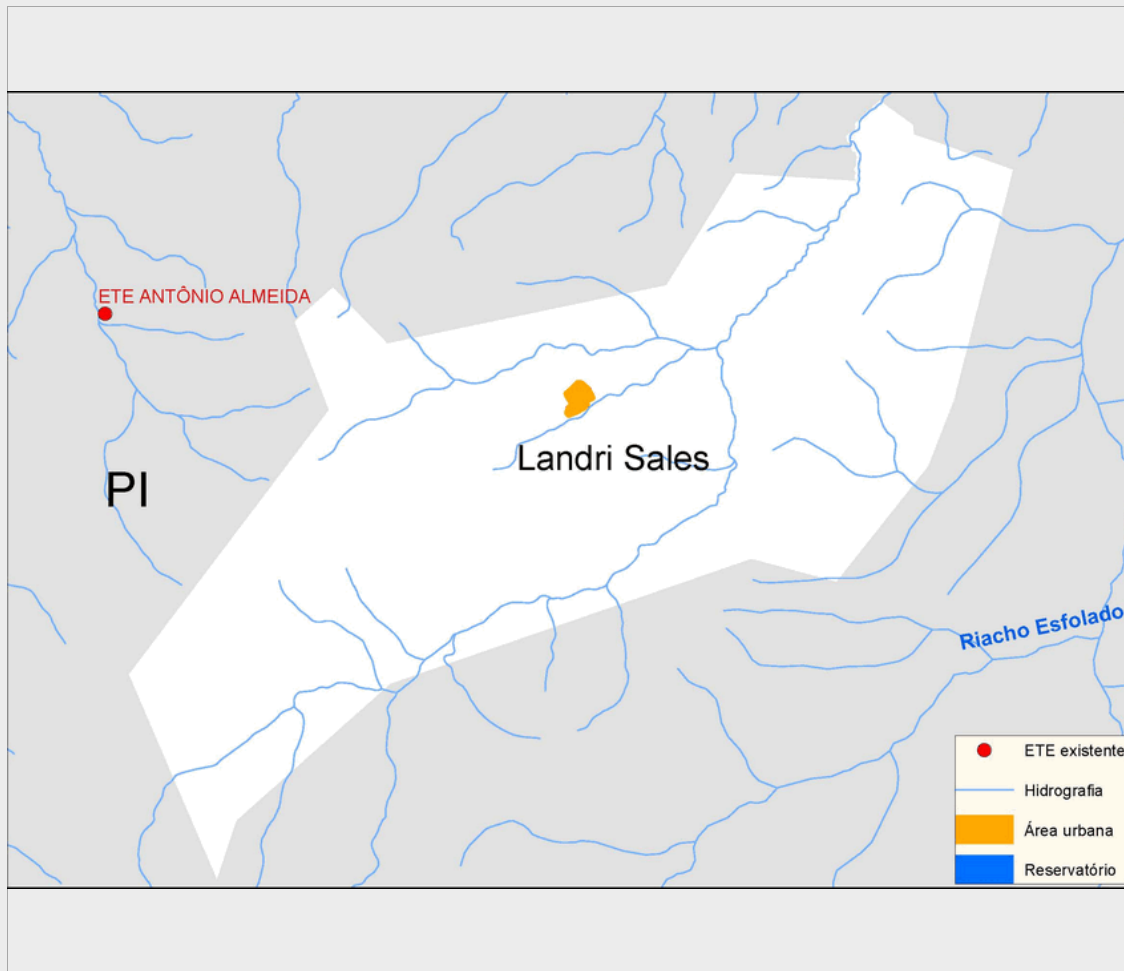
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Landri Sales		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2205607
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Landri Sales			
3.946	3.830					



### 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	96,5%	4,6	205,7	205,7
Soluções individuais	2,1%	0,1	4,5	1,8
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,1	2,9	2,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,8	213,1	210,4

### 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	20,7	8,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	186,1	18,6	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.444.624,75	Estação de tratamento	R\$ 1.061.573,21	Total	R\$ 6.506.197,96
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LANDRI SALES (solução estudada na modelagem)

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

Landri Sales

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE LANDRI SALES (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.447
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	186,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	53,0	Classe de enquadramento adotada	2