

**XXVII**  
**EXPOSIÇÃO DE**  
**EXPERIÊNCIAS**  
**MUNICIPAIS EM**  
**SANEAMENTO**



Realização:



**VERIFICAÇÃO DA**  
**SUSTENTABILIDADE ECONÔMICO-**  
**FINANCEIRA DOS SMRSU NA**  
**CIDADE DE RAUL SOARES-MG**

**Autores:**

- Alícia Duarte
- Tânia Duarte



**TEN SOLUÇÕES**  
CONSULTORIA

# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Introdução

- Através da Lei nº 2.448, de 16 de dezembro de 2021, município de Raul Soares – MG (23.423 hab.) aprovou o **Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PIGIRS)**;
- PIGIRS: traz o levantamento das atividades de coleta, transporte e disposição final dos resíduos de 39 municípios associados ao Consórcio Intermunicipal Multissetorial do Vale do Piranga – CIMVALPI, no ano de sua elaboração (2020).



TEN SOLUÇÕES  
CONSULTORIA

# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



- PIGIRS foi elaborado de acordo com os quesitos legais, em especial a Política Nacional de Resíduos Sólidos – Lei Federal Nº 12.305/2010 e a Política Nacional de Saneamento Básico Lei Nº 11.445/2007, e tem validade de 20 anos.

## LEI Nº 2.409/2021 DE 28 DE JUNHO DE 2021

- Ratifica e faz ingressar no ordenamento jurídico do Município de Raul Soares o protocolo de intenções da Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento da Zona da Mata e Adjacências (ARIS-ZM).



TEN SOLUÇÕES  
CONSULTORIA

# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Objetivo

Verificar a capacidade do município de Raul Soares-MG em manter operações eficientes, ao mesmo tempo em que assegura a viabilidade financeira a longo prazo pela prestação dos serviços de manejo de resíduos sólidos (SMRSU)



TEN SOLUÇÕES  
CONSULTORIA



# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

**52º ANSA**  
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
20 a 24 de Maio de 2024  
RIBEIRÃO PRETO • SÃO PAULO

Realização:



Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento





# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

  
**52º CNSA**  
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
20 a 24 de Maio de 2024  
RIBEIRÃO PRETO • SÃO PAULO

Realização:



Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento





# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

  
**52º CNSA**  
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
20 a 24 de Maio de 2024  
RIBEIRÃO PRETO • SÃO PAULO

Realização:

  
Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento



**TEN SOLUÇÕES**  
CONSULTORIA

# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Material e métodos

- De acordo com o Novo Marco Legal do Saneamento Básico (Lei Federal Nº 14.026/2020), os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada por meio da **remuneração pela cobrança dos serviços**.
- **Parecer Técnico Nº 016/2023** - ARIS-MG (Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento da Zona da Mata de Minas Gerais e Adjacências): estudo de verificação de sustentabilidade econômico-financeira no município de Raul Soares.
- **SEMMA** (Secretaria Municipal de Meio Ambiente) é a responsável pela prestação do serviço no município.



TEN SOLUÇÕES  
CONSULTORIA



# XXVII

## EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Material e métodos

### Levantamento de dados

- **Despesas:** relatórios contábeis disponíveis no sistema informatizado da Prefeitura
- **Receitas:**
  - ✓ Taxa de Serviços Urbanos (carnê do IPTU) - Artigo 132 do Código Tributário (Lei Complementar Nº 2.003/05)
  - ✓ Venda de materiais recicláveis processados na Usina de Triagem e Compostagem (UTC)



TEN SOLUÇÕES  
CONSULTORIA

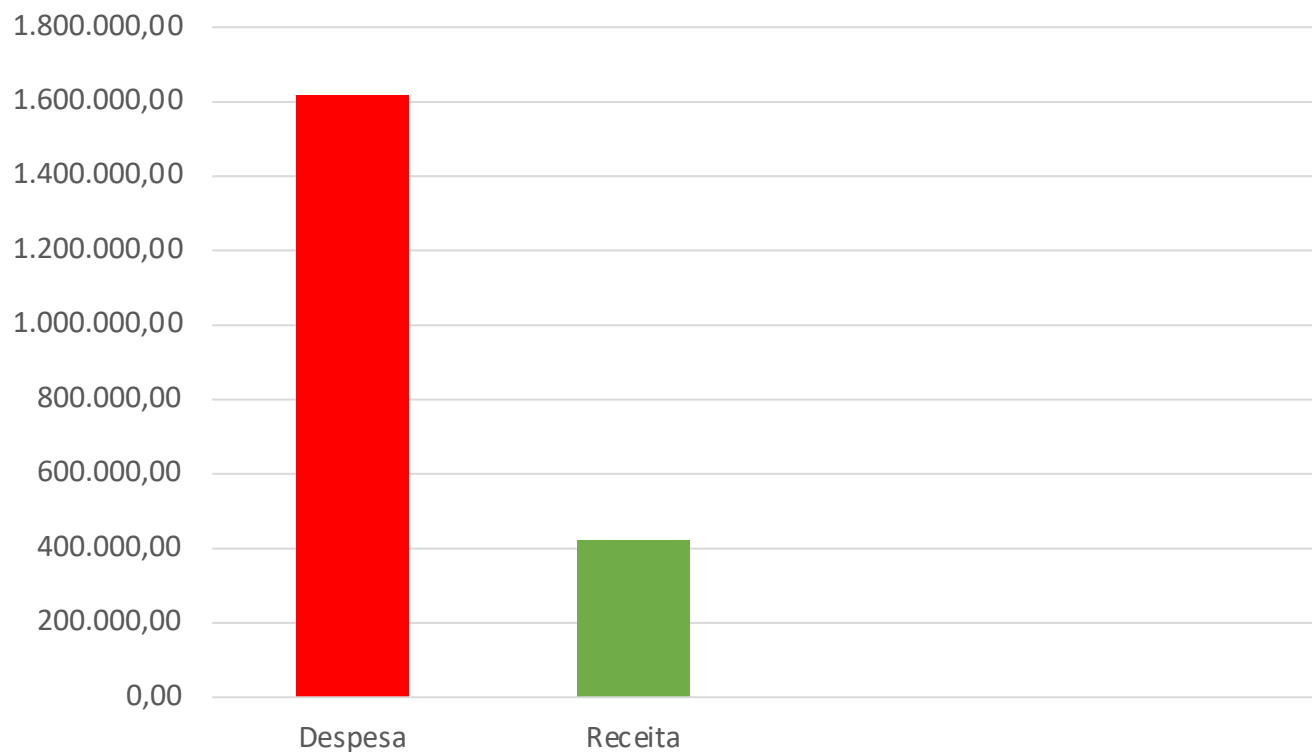
# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Resultados e discussão



TEN SOLUÇÕES  
CONSULTORIA



# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Resultados e discussão

- Despesas (2022): R\$1.616.176,86/ano
- Receitas (2022): R\$422.801,30/ano
- Saldo: -R\$1.193.375,56/ano
- Principais componentes do orçamento:
  - ✓ Manutenção das atividades da Usina de Triagem e Compostagem (UTC)
  - ✓ Serviços de coleta
- Resultado: Necessidade implementar um novo modelo de cobrança
- Solução: Proposição de tarifa baseada no consumo de água, cobrada mensalmente junto à fatura de abastecimento de água da SAAE, cabendo uma revisão ordinária em um prazo de 36 meses.
- Projeção da Receita arrecadada: R\$2.607.292,28 ao ano



TEN SOLUÇÕES  
CONSULTORIA

# XXVII

## EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Conclusões

- **Déficit (Receita e Despesa do SMRSU): 282,39%**
- **Solução:** Implementação de tarifa baseada no consumo de água, associada à utilização das receitas geradas pela Usina de Triagem e Compostagem
- A revisão periódica dessa tarifa garantirá a adequação às demandas financeiras do SMRSU, promovendo sua sustentabilidade econômico-financeira a longo prazo.



TEN SOLUÇÕES  
CONSULTORIA



# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Recomendações

Seria interessante realizar novamente esse estudo após a implementação da Tarifa para nova avaliação da sustentabilidade econômico-financeira dos serviços prestados



TEN SOLUÇÕES  
CONSULTORIA

# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Referências

- BRASIL. Lei Federal Nº 14.026, de 15 de julho de 2020. **Atualiza o marco legal do saneamento básico e altera a Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000.** Brasília, DF: Diário Oficial da União, 2020.
- RAUL SOARES. Lei Complementar Nº 2.003, de 29 de dezembro de 2005. **Dispõe sobre o sistema tributário municipal e as normas gerais de direito tributário plicáveis ao município.** Raul Soares, MG: Diário Oficial da União, 2005.
- ALVES, Alex Rodrigues. **PARECER TÉCNICO Nº 016/2023: Dispõe sobre o estudo de verificação de sustentabilidade econômico-financeira dos serviços de manejo de resíduos sólidos prestados pela Prefeitura Municipal de Raul Soares, MG.** Viçosa, 2023. Disponível em: [https://arizm.mg.gov.br/wp-content/uploads/2023/08/Parecer\\_Tecnico\\_-DAF\\_ARIS-ZM\\_016\\_2023\\_SMRSU\\_Raul-Soares\\_consolidado.pdf](https://arizm.mg.gov.br/wp-content/uploads/2023/08/Parecer_Tecnico_-DAF_ARIS-ZM_016_2023_SMRSU_Raul-Soares_consolidado.pdf)



TEN SOLUÇÕES  
CONSULTORIA



# **XXVII** **EXPOSIÇÃO DE** **EXPERIÊNCIAS** **MUNICIPAIS EM** **SANEAMENTO**



Realização:



# OBRIGADO!



**TEN SOLUÇÕES**  
CONSULTORIA

Telefone: (33) 9 9851-6697

E-mail: [contatotensolucoes@gmail.com](mailto:contatotensolucoes@gmail.com)

Instagram: [@tensolucoes](https://www.instagram.com/tensolucoes)

Site: [www.tensolucoes.com.br](http://www.tensolucoes.com.br)