

# Livro de Códigos: Postagens de Melo, Leite e Pimenta e Redes de Filiação no X (2024-2025)

DOI: 10.55881/CEM.db.rsp001

## Índice

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Introdução</b>                             | <b>4</b>  |
| <b>2. Informações Gerais</b>                     | <b>4</b>  |
| <b>3. Referências Bibliográficas</b>             | <b>5</b>  |
| <b>4. Análise da Planilha: X_Melo24</b>          | <b>6</b>  |
| 4.1. Estrutura Geral . . . . .                   | 6         |
| Visão Geral dos Dados Ausentes . . . . .         | 7         |
| 4.2. Dicionário de Variáveis Detalhado . . . . . | 8         |
| Variável: id . . . . .                           | 8         |
| Variável: usuário . . . . .                      | 9         |
| Variável: data publicacao . . . . .              | 10        |
| Variável: num likes . . . . .                    | 11        |
| Variável: num retweets . . . . .                 | 12        |
| Variável: num replies . . . . .                  | 13        |
| Variável: num views . . . . .                    | 14        |
| Variável: texto . . . . .                        | 15        |
| <b>5. Análise da Planilha: X_Leite24</b>         | <b>16</b> |
| 5.1. Estrutura Geral . . . . .                   | 16        |
| Visão Geral dos Dados Ausentes . . . . .         | 17        |
| 5.2. Dicionário de Variáveis Detalhado . . . . . | 18        |
| Variável: id . . . . .                           | 18        |
| Variável: usuário . . . . .                      | 19        |
| Variável: data publicacao . . . . .              | 20        |
| Variável: num likes . . . . .                    | 21        |
| Variável: num retweets . . . . .                 | 22        |

|  |           |
|--|-----------|
| Variável: num replies . . . . .                  | 23        |
| Variável: num views . . . . .                    | 24        |
| Variável: texto . . . . .                        | 25        |
| <b>6. Análise da Planilha: X_Pim24</b>           | <b>26</b> |
| 6.1. Estrutura Geral . . . . .                   | 26        |
| Visão Geral dos Dados Ausentes . . . . .         | 27        |
| 6.2. Dicionário de Variáveis Detalhado . . . . . | 28        |
| Variável: id . . . . .                           | 28        |
| Variável: usuário . . . . .                      | 29        |
| Variável: data publicacao . . . . .              | 30        |
| Variável: num likes . . . . .                    | 31        |
| Variável: num retweets . . . . .                 | 32        |
| Variável: num replies . . . . .                  | 33        |
| Variável: num views . . . . .                    | 34        |
| Variável: texto . . . . .                        | 35        |
| <b>7. Análise da Planilha: X_Melo25</b>          | <b>36</b> |
| 7.1. Estrutura Geral . . . . .                   | 36        |
| Visão Geral dos Dados Ausentes . . . . .         | 38        |
| 7.2. Dicionário de Variáveis Detalhado . . . . . | 39        |
| Variável: id . . . . .                           | 39        |
| Variável: usuário . . . . .                      | 40        |
| Variável: data publicacao . . . . .              | 41        |
| Variável: num likes . . . . .                    | 42        |
| Variável: num retweets . . . . .                 | 43        |
| Variável: num replies . . . . .                  | 44        |
| Variável: num views . . . . .                    | 45        |
| Variável: texto . . . . .                        | 46        |
| Variável: mencoes(at) . . . . .                  | 47        |
| Variável: hashtags . . . . .                     | 48        |
| Variável: url . . . . .                          | 49        |
| <b>8. Análise da Planilha: X_Leite25</b>         | <b>50</b> |
| 8.1. Estrutura Geral . . . . .                   | 50        |
| Visão Geral dos Dados Ausentes . . . . .         | 52        |
| 8.2. Dicionário de Variáveis Detalhado . . . . . | 53        |
| Variável: id . . . . .                           | 53        |
| Variável: usuário . . . . .                      | 54        |
| Variável: data publicacao . . . . .              | 55        |
| Variável: num likes . . . . .                    | 56        |
| Variável: num retweets . . . . .                 | 57        |
| Variável: num replies . . . . .                  | 58        |

|   |           |
|---|-----------|
| Variável: num views . . . . .                     | 59        |
| Variável: texto . . . . .                         | 60        |
| Variável: mencoes(at) . . . . .                   | 61        |
| Variável: hashtags . . . . .                      | 62        |
| Variável: url . . . . .                           | 63        |
| <b>9. Análise da Planilha: X_Pim25</b>            | <b>64</b> |
| 9.1. Estrutura Geral . . . . .                    | 64        |
| Visão Geral dos Dados Ausentes . . . . .          | 66        |
| 9.2. Dicionário de Variáveis Detalhado . . . . .  | 67        |
| Variável: id . . . . .                            | 67        |
| Variável: usuário . . . . .                       | 68        |
| Variável: data publicacao . . . . .               | 69        |
| Variável: num likes . . . . .                     | 70        |
| Variável: num retweets . . . . .                  | 71        |
| Variável: num replies . . . . .                   | 72        |
| Variável: num views . . . . .                     | 73        |
| Variável: texto . . . . .                         | 74        |
| Variável: mencoes(at) . . . . .                   | 75        |
| Variável: hashtags . . . . .                      | 76        |
| Variável: url . . . . .                           | 77        |
| <b>10. Análise da Planilha: gephi_nodes24</b>     | <b>78</b> |
| 10.1. Estrutura Geral . . . . .                   | 78        |
| Visão Geral dos Dados Ausentes . . . . .          | 78        |
| 10.2. Dicionário de Variáveis Detalhado . . . . . | 79        |
| Variável: Id . . . . .                            | 79        |
| <b>11. Análise da Planilha: gephi_edges24</b>     | <b>80</b> |
| 11.1. Estrutura Geral . . . . .                   | 80        |
| Visão Geral dos Dados Ausentes . . . . .          | 80        |
| 11.2. Dicionário de Variáveis Detalhado . . . . . | 81        |
| Variável: Source . . . . .                        | 81        |
| Variável: Target . . . . .                        | 82        |
| Variável: Type . . . . .                          | 83        |
| <b>12. Análise da Planilha: gephi_nodes25</b>     | <b>84</b> |
| 12.1. Estrutura Geral . . . . .                   | 84        |
| Visão Geral dos Dados Ausentes . . . . .          | 84        |
| 12.2. Dicionário de Variáveis Detalhado . . . . . | 85        |
| Variável: Id . . . . .                            | 85        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>13. Análise da Planilha: gephi_edges25</b>       | <b>86</b> |
| 13.1. Estrutura Geral . . . . .                     | 86        |
| Visão Geral dos Dados Ausentes . . . . .            | 86        |
| 13.2. Dicionário de Variáveis Detalhado . . . . .   | 87        |
| Variável: <b>Source</b> . . . . .                   | 87        |
| Variável: <b>Target</b> . . . . .                   | 88        |
| Variável: <b>Type</b> . . . . .                     | 89        |
| <b>14. Análise da Planilha: gephi_user_total162</b> | <b>90</b> |
| 14.1. Estrutura Geral . . . . .                     | 90        |
| Visão Geral dos Dados Ausentes . . . . .            | 90        |
| 14.2. Dicionário de Variáveis Detalhado . . . . .   | 91        |
| Variável: <b>user ((at)) marcado</b> . . . . .      | 91        |

## 1. Introdução

Este livro de códigos documenta a base de dados que reúne as postagens na plataforma de mídia social X (anteriormente Twitter) de três governantes em diferentes esferas — municipal (Sebastião Melo), estadual (Eduardo Leite) e federal (Paulo Pimenta) — e as redes de filiação derivadas dessas interações. A coleta abrange dois períodos: maio de 2024 e maio-junho de 2025, durante o período inicial da maior catástrofe político-climática do Rio Grande do Sul.

A análise desses dados faz parte da pesquisa que fundamenta o artigo *“Catástrofes político-climáticas e a (não) participação social: o caso das enchentes no Rio Grande do Sul”*. O objetivo central foi capturar as declarações dos governantes e mapear os atores mencionados para compreender as estratégias de comunicação e governança em um espaço digital durante um evento climático extremo.

## 2. Informações Gerais

**Nome Formal:** Postagens de Melo, Leite e Pimenta e redes de filiação no X. INCT Participa.

**Versão:** 1.0 (Data: 12 de outubro de 2025)

**Período de Coleta:** - 30 de abril de 2024 a 31 de maio de 2024. - 29 de abril de 2025 a 08 de junho de 2025.

**Fonte(s) dos Dados:** Dados primários, coletados da API da plataforma X (ex-Twitter).

**Metodologia de Coleta:** Utilizou-se uma ferramenta em Python para extrair as postagens. A ferramenta está documentada em: Salmi, Frederico; Trindade, André Trevisol. Mineração de Tuítes com Twikit. GitHub, 2024.

**Contato:** Frederico Salmi, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), salmi.frederico@gmail.com.

**Como Citar:** DOWBOR, Monika; RESENDE, Roberta; MACHADO, Frederico; SALMI, Frederico. *Postagens de Melo, Leite e Pimenta e redes de filiação no X*. INCT PARTICIPA. Base de dados.DOI: <https://doi.org/10.55881/CEM.db.rsp001>. Disponível em: <https://inctparticipa.org/site/index.php/pt/observatorio-participa-opar/opar-bases-de-dados/munic/postagens-de-melo-leite-e-pimenta-e-redes-de-filiacao-no-x-2024-2025>

### 3. Referências Bibliográficas

DOWBOR, Monika; RESENDE, Roberta; MACHADO, Frederico; SALMI, Frederico. Catástrofes político-climáticas e a (não) participação social: o caso das enchentes no Rio Grande do Sul. *Redes: revista do desenvolvimento regional*. Vol. 29 (2024), 24 p., 2025.

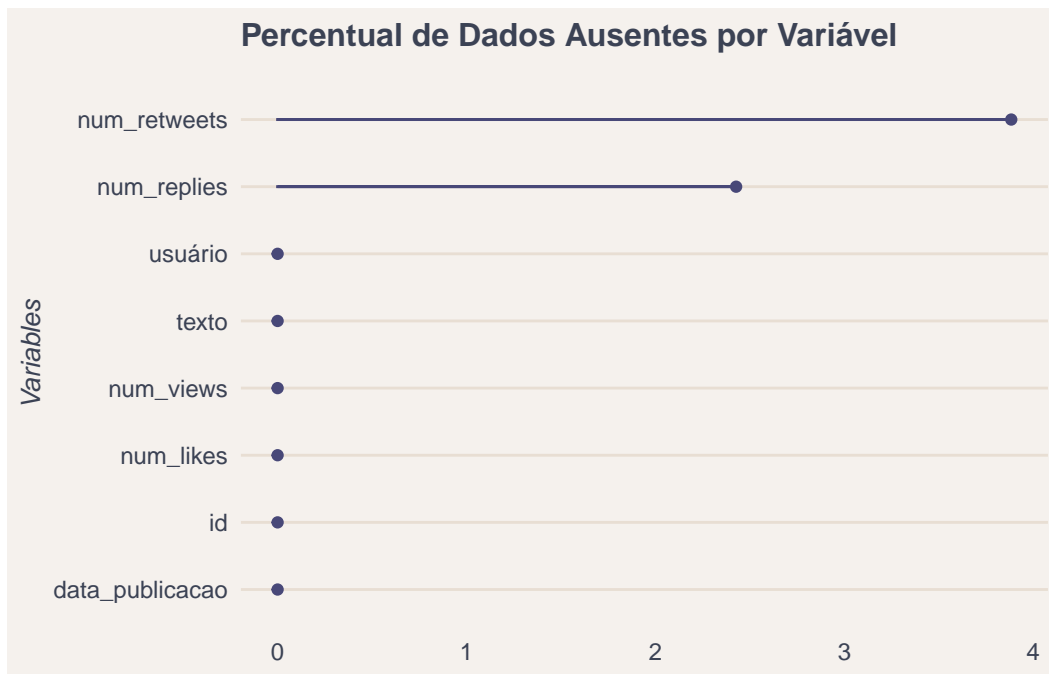
## 4. Análise da Planilha: X\_Melo24

### 4.1. Estrutura Geral

A planilha possui **206 observações** e **8 variáveis**.

| Variável        | Tipo de Dado | Exemplos de Valores  |
|-----------------|--------------|--|
| id              | Texto        | M24_001, M24_002, M24_003  |
| usuário         | Categórico   | Sebastião Melo, Sebastião Melo, Sebastião Melo   |
| data_publicacao | Data/Hora    | 2024-05-06, 2024-05-04, 2024-05-17   |
| num_likes       | Numérico     | 1318, 1240, 525  |
| num_retweets    | Numérico     | 373, 211, 43   |
| num_replies     | Numérico     | 495, 165, 175  |
| num_views       | Numérico     | 1657421, 431865, 252300  |
| texto           | Texto        | ORIENTAÇÃO AOS MORADORES DA CIDADE BAIXA E DO MENINO DEIS (06/05 - 14:36). <a href="https://t.co/FVcxwU6jw7">https://t.co/FVcxwU6jw7</a> , Neste cenário desafiador de resgates e acolhimento, a solidariedade da nossa gente acalenta o coração e faz muita diferença para quem está em dificuldade. Porto Alegre agradece. <a href="https://t.co/nvaFoi6tXa">https://t.co/nvaFoi6tXa</a> , A partir da derrubada da comporta 3, parte da água que invadiu o Centro Histórico volta a escoar para o Guaíba. <a href="https://t.co/2Zs0V3sVbt">https://t.co/2Zs0V3sVbt</a> |

## Visão Geral dos Dados Ausentes



## 4.2. Dicionário de Variáveis Detalhado

**Variável:** id

Número sequencial de identificação de cada postagem (tuíte).

**Resumo:**

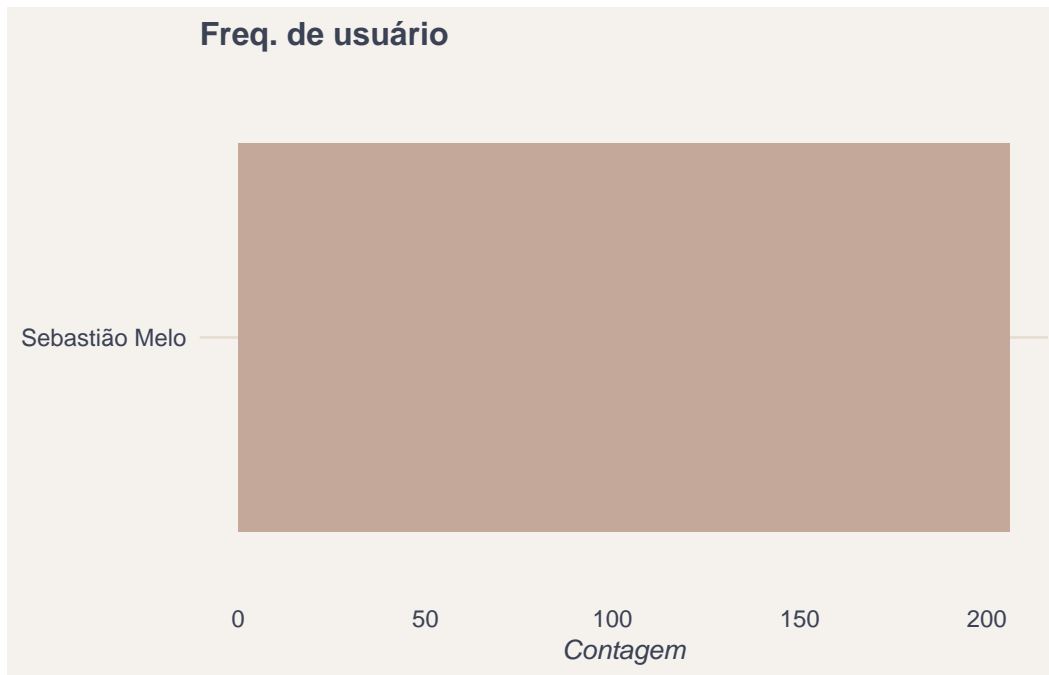
| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 206      | 206            |

**Variável: usuário**

Nome do usuário na plataforma X, ou seja, o governante.

**Frequência:**

| Categoria      | n   | Percentual |
|----------------|-----|------------|
| Sebastião Melo | 206 | 100%       |



**Variável:** data publicacao

Data de publicação da postagem/tuíte.

**Resumo:**

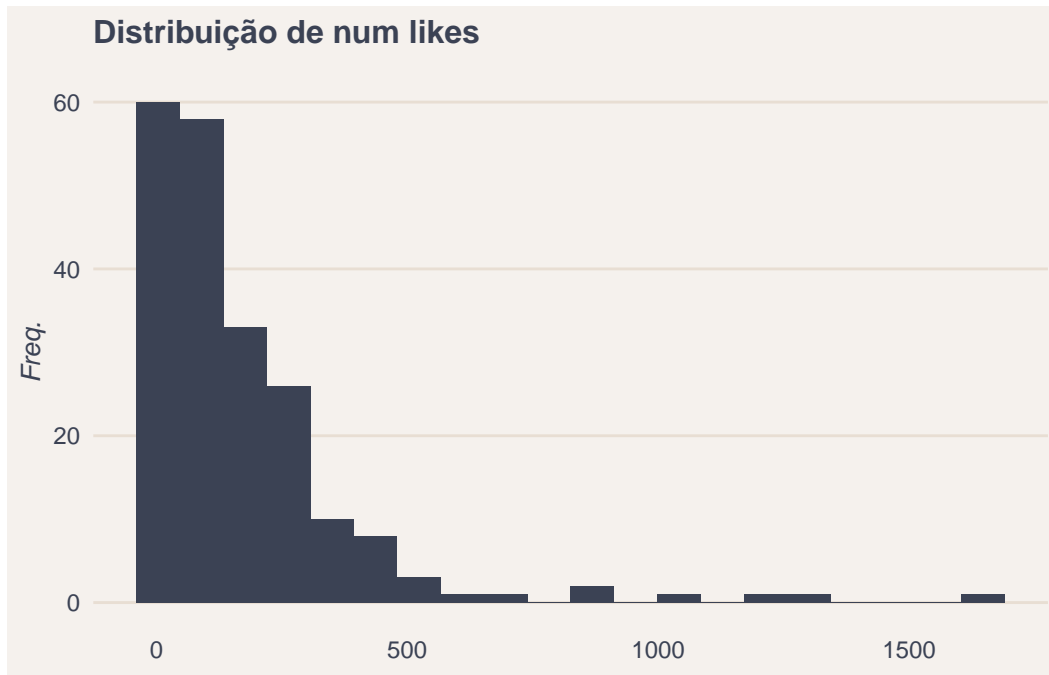
| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 206      | 29             |

**Variável:** num likes

Número de cliques no ícone de 'curtir' (like) da postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média  | DP     | Mín  | Mediana | Máx     |
|----------|--------|--------|------|---------|---------|
| 206      | 171.23 | 219.90 | 4.00 | 106.00  | 1647.00 |

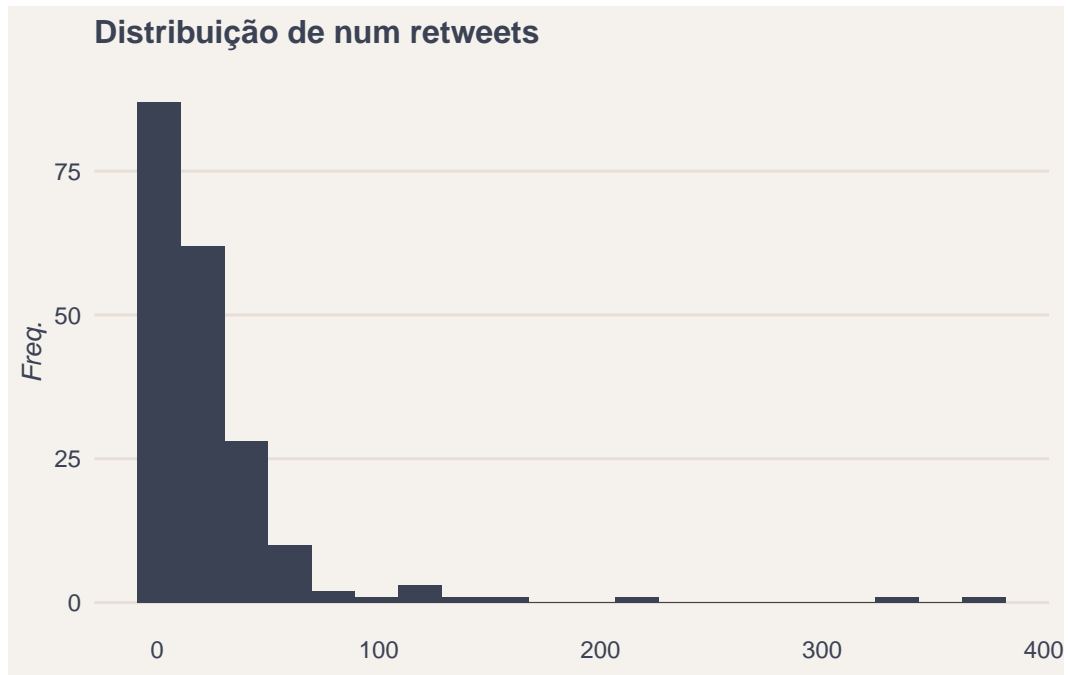


**Variável:** num retweets

Número de vezes que a postagem foi reencaminhada (retweet) sem comentário.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média | DP    | Mín  | Mediana | Máx    |
|----------|-------|-------|------|---------|--------|
| 198      | 25.68 | 43.68 | 1.00 | 12.00   | 373.00 |

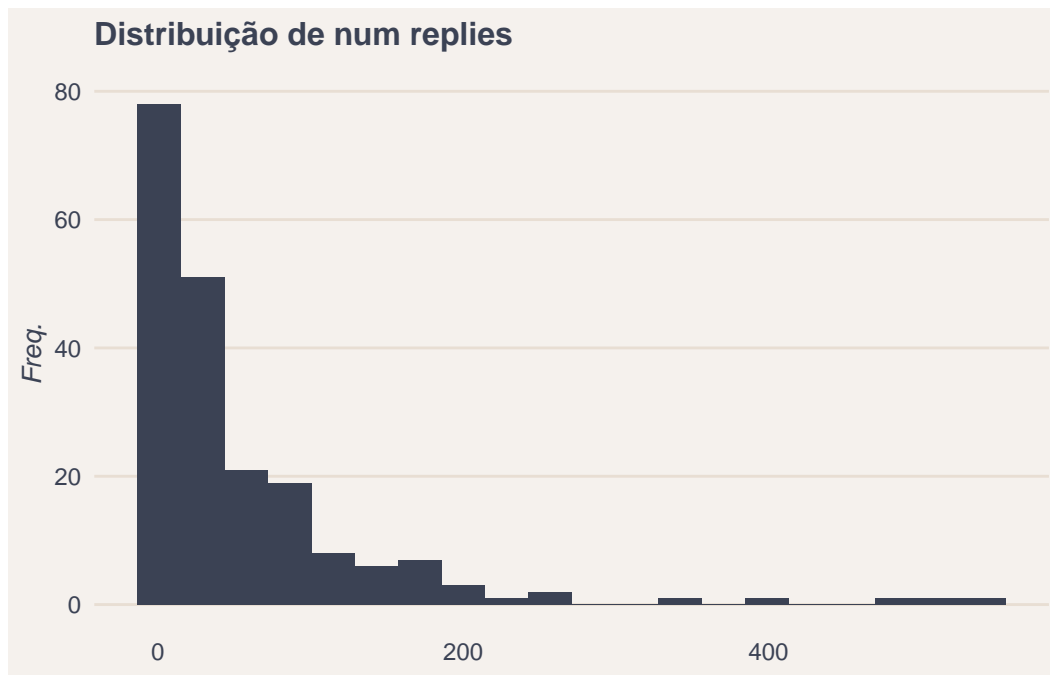


**Variável:** num replies

Número de comentários ou respostas (replies) na postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média | DP    | Mín  | Mediana | Máx    |
|----------|-------|-------|------|---------|--------|
| 201      | 56.26 | 84.46 | 1.00 | 24.00   | 541.00 |

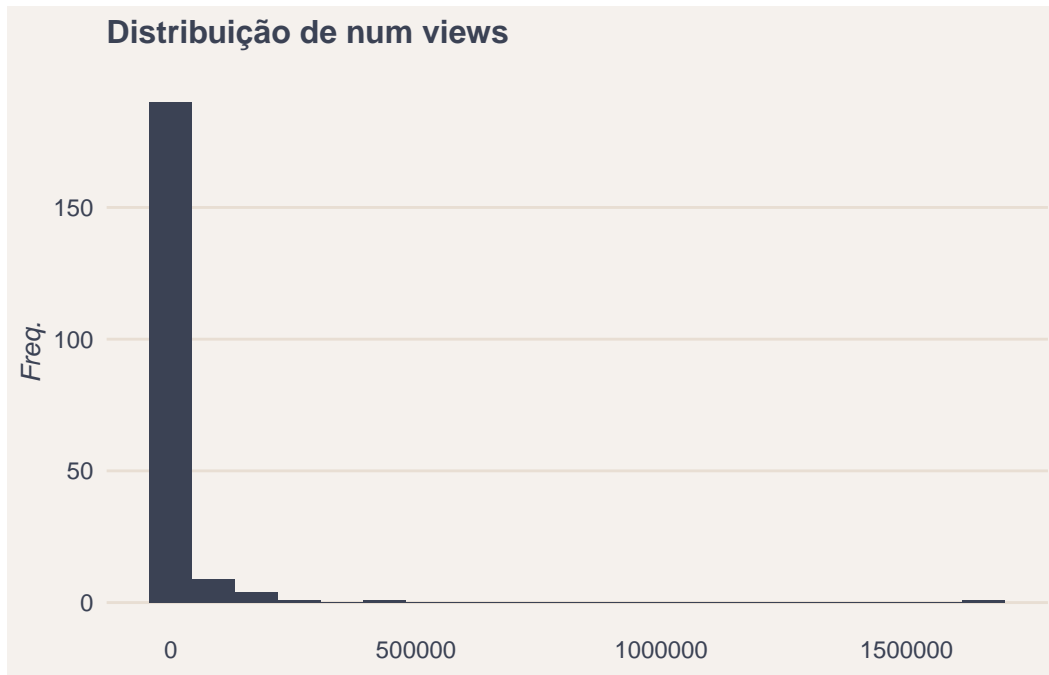


**Variável:** num views

Número total de visualizações da postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média    | DP        | Mín    | Mediana | Máx        |
|----------|----------|-----------|--------|---------|------------|
| 206      | 26592.78 | 122014.34 | 133.00 | 7054.00 | 1657421.00 |



**Variável:** texto

Conteúdo textual completo da postagem (tuíte).

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 206      | 206            |

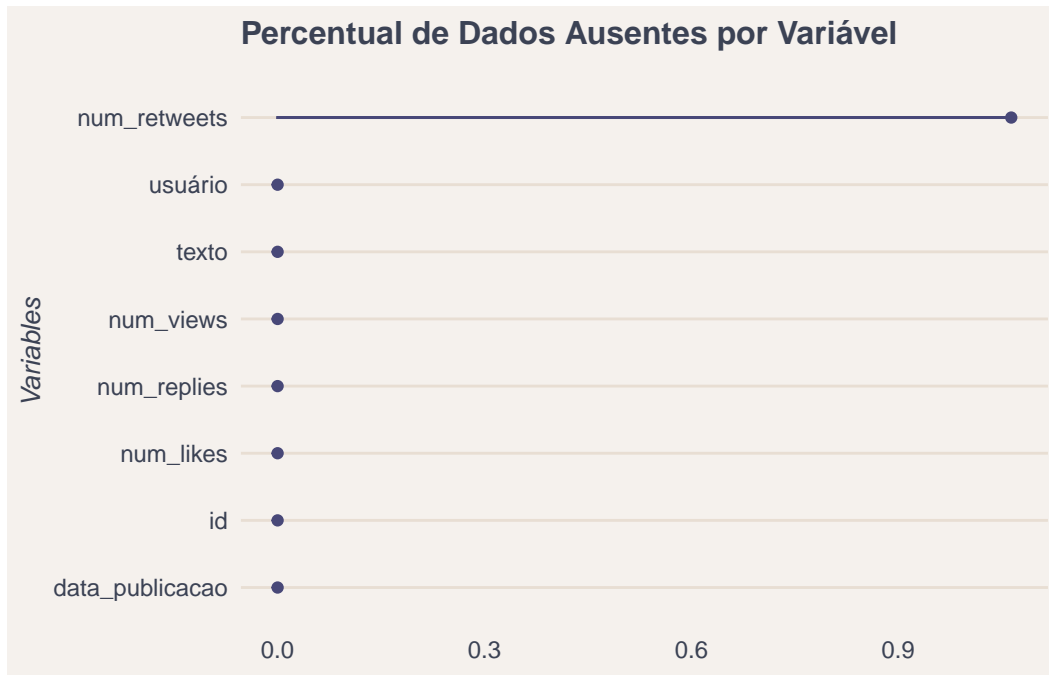
## 5. Análise da Planilha: X\_Leite24

### 5.1. Estrutura Geral

A planilha possui **94 observações** e **8 variáveis**.

| Variável        | Tipo de Dado | Exemplos de Valores   |
|-----------------|--------------|---|
| id              | Texto        | L24_001, L24_002, L24_003   |
| usuário         | Categórico   | Eduardo Leite, Eduardo Leite, Eduardo Leite   |
| data_publicacao | Data/Hora    | 2024-05-03, 2024-05-15, 2024-05-06  |
| num_likes       | Numérico     | 2283, 7174, 1934  |
| num_retweets    | Numérico     | 183, 526, 368   |
| num_replies     | Numérico     | 2692, 5627, 436   |
| num_views       | Numérico     | 2263001, 2115771, 1652863   |
| texto           | Texto        | Não vamos titubear. Faremos tudo que for possível e, se for necessário, vamos brigar com quem tiver que brigar para colocar todas estruturas em campo no Rio Grande do Sul. <a href="https://t.co/PEEPwrX114">https://t.co/PEEPwrX114</a> , ESCLARECIMENTO E PEDIDO DE DESCULPAS. <a href="https://t.co/SD2qeuUja0">https://t.co/SD2qeuUja0</a> , ATENÇÃO ZONA SUL DO RIO GRANDE! <a href="https://t.co/M5goRgyfvX">https://t.co/M5goRgyfvX</a> |

## Visão Geral dos Dados Ausentes



## 5.2. Dicionário de Variáveis Detalhado

**Variável:** id

Número sequencial de identificação de cada postagem (tuíte).

**Resumo:**

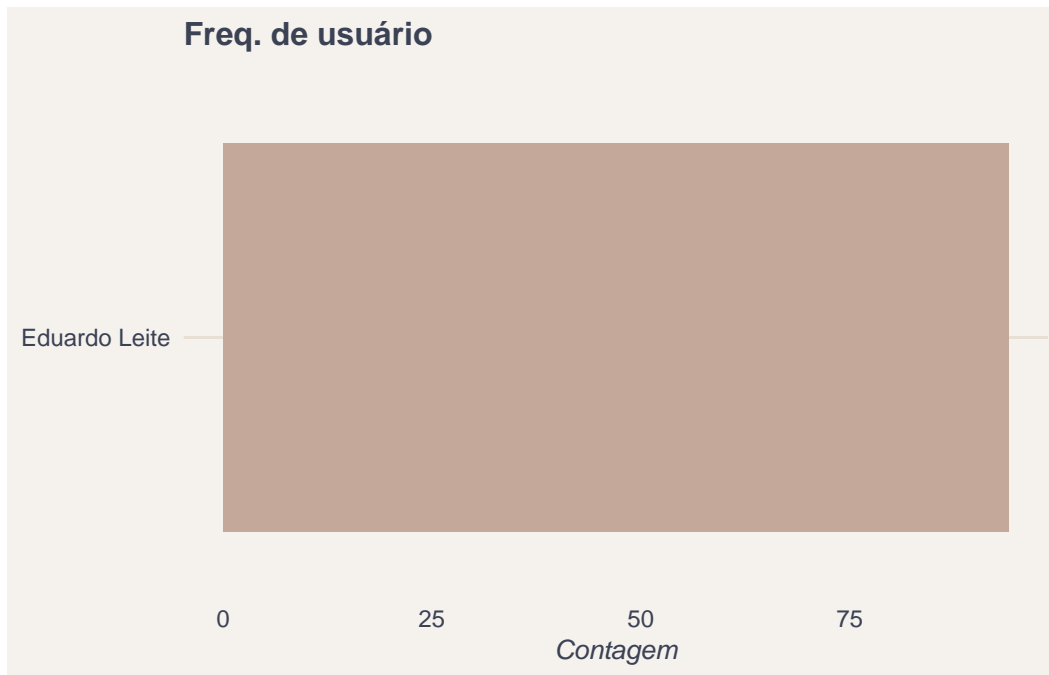
| <hr/>    |                |
|----------|----------------|
| N Válido | Valores Únicos |
| <hr/>    |                |
| 94       | 94             |
| <hr/>    |                |

**Variável: usuário**

Nome do usuário na plataforma X, ou seja, o governante.

**Frequência:**

| Categoria     | n  | Percentual |
|---------------|----|------------|
| Eduardo Leite | 94 | 100%       |



**Variável:** data publicacao

Data de publicação da postagem/tuíte.

**Resumo:**

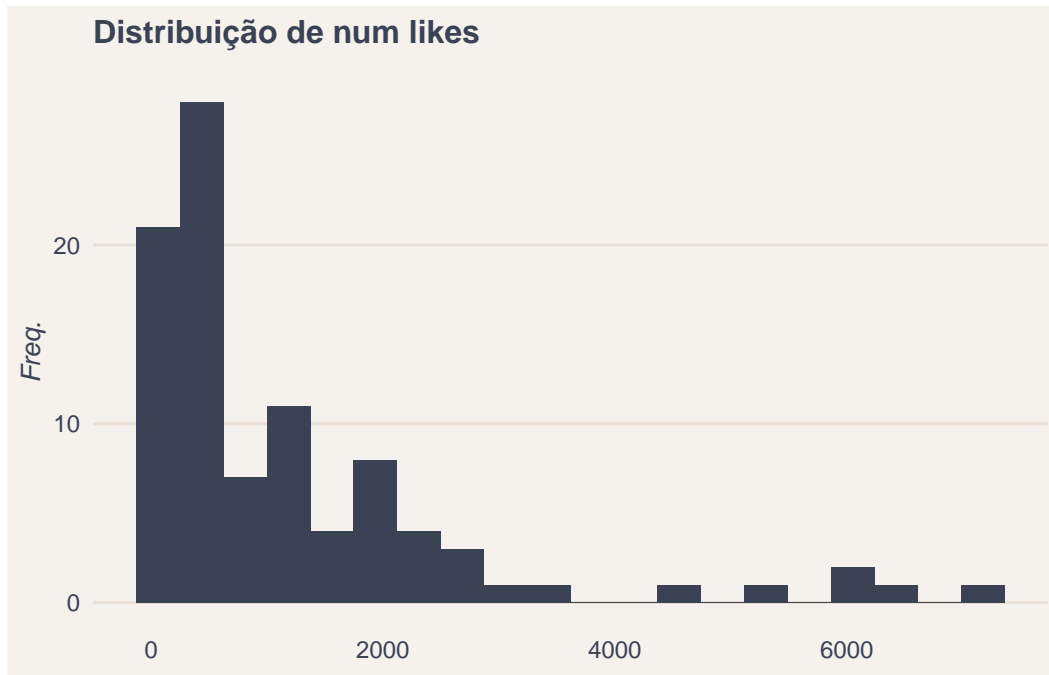
| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 94       | 28             |

**Variável:** num likes

Número de cliques no ícone de 'curtir' (like) da postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média   | DP      | Mín   | Mediana | Máx     |
|----------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 94       | 1194.89 | 1492.79 | 63.00 | 536.00  | 7174.00 |

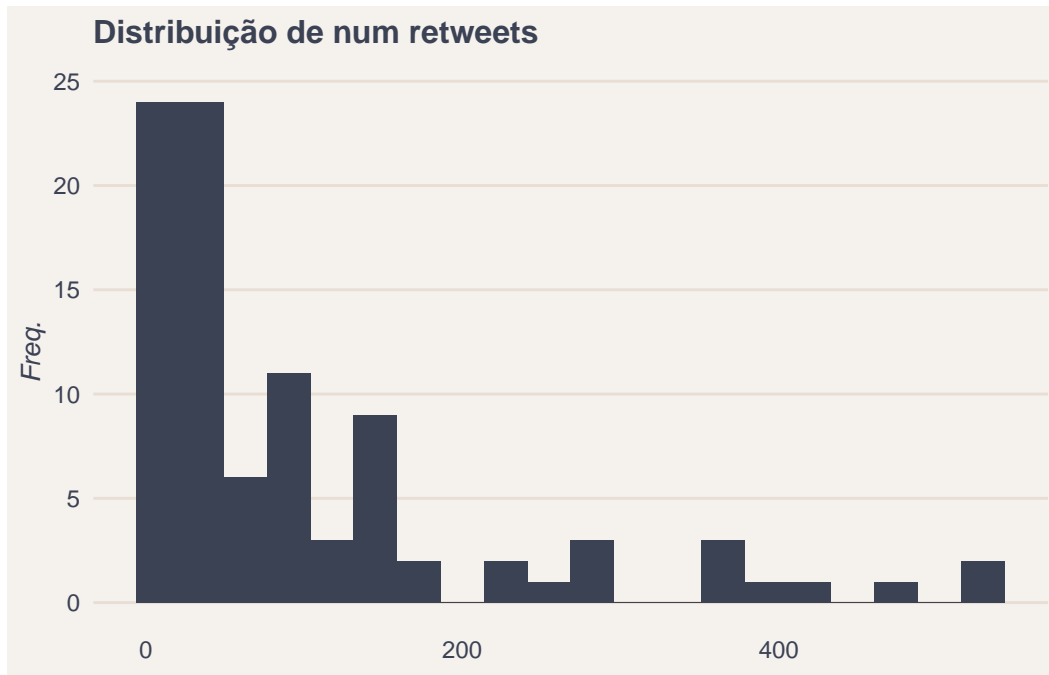


**Variável:** num retweets

Número de vezes que a postagem foi reencaminhada (retweet) sem comentário.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média  | DP     | Mín  | Mediana | Máx    |
|----------|--------|--------|------|---------|--------|
| 93       | 100.48 | 122.39 | 8.00 | 44.00   | 529.00 |

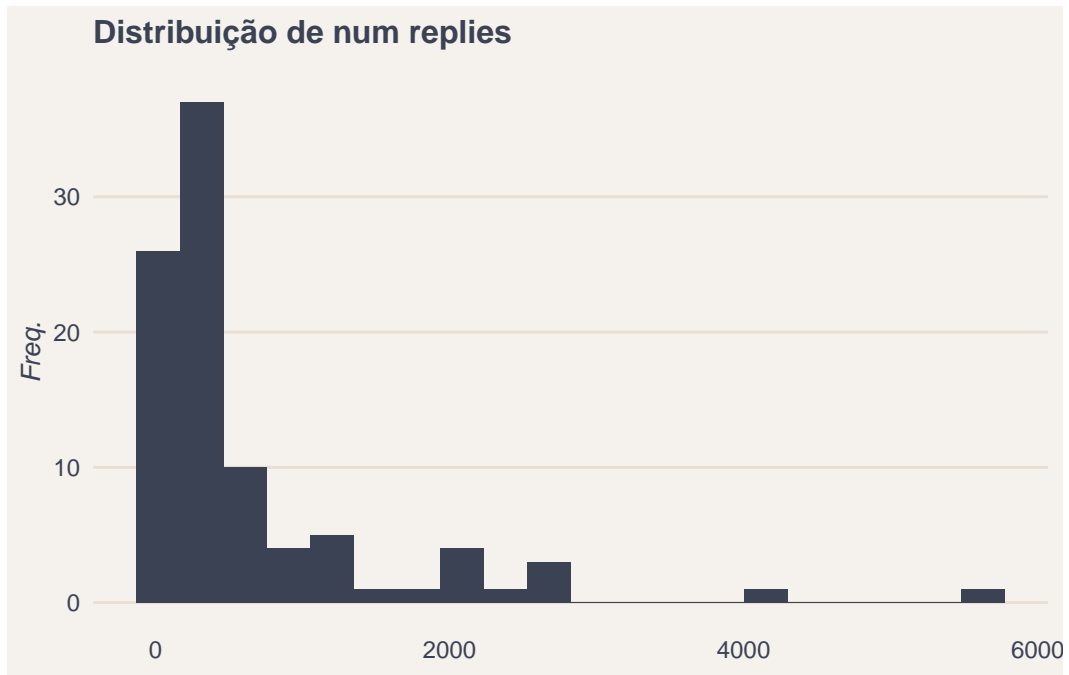


**Variável:** num replies

Número de comentários ou respostas (replies) na postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média  | DP     | Mín   | Mediana | Máx     |
|----------|--------|--------|-------|---------|---------|
| 94       | 641.45 | 912.00 | 19.00 | 333.50  | 5627.00 |

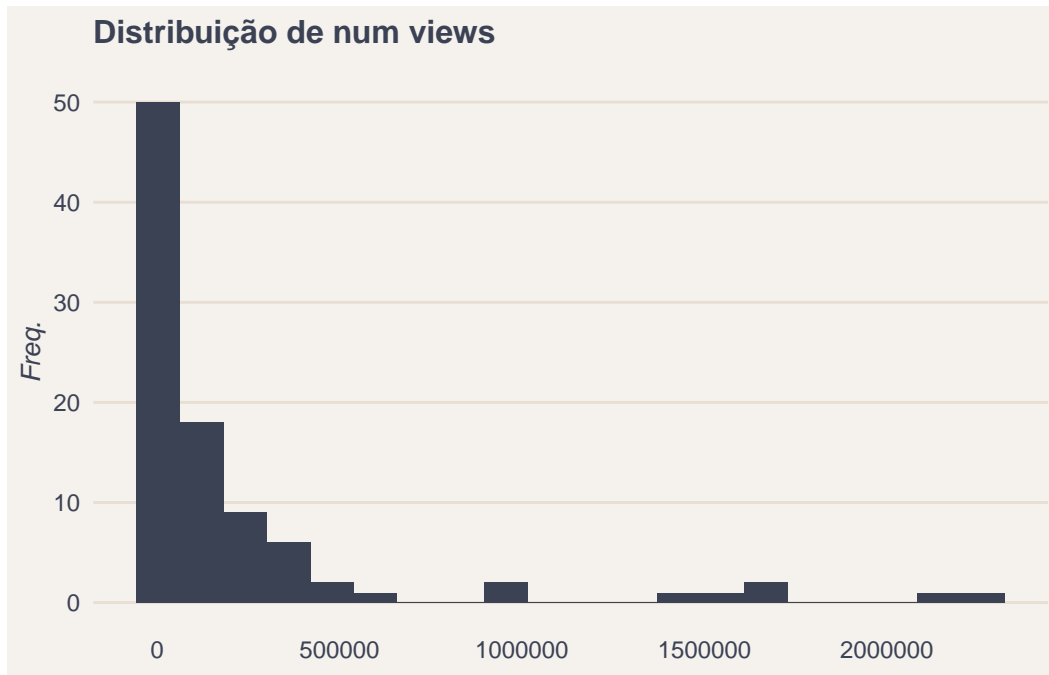


**Variável:** num views

Número total de visualizações da postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média     | DP        | Mín     | Mediana  | Máx        |
|----------|-----------|-----------|---------|----------|------------|
| 94       | 234142.91 | 447386.54 | 3671.00 | 52806.50 | 2263001.00 |



**Variável:** texto

Conteúdo textual completo da postagem (tuíte).

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 94       | 94             |

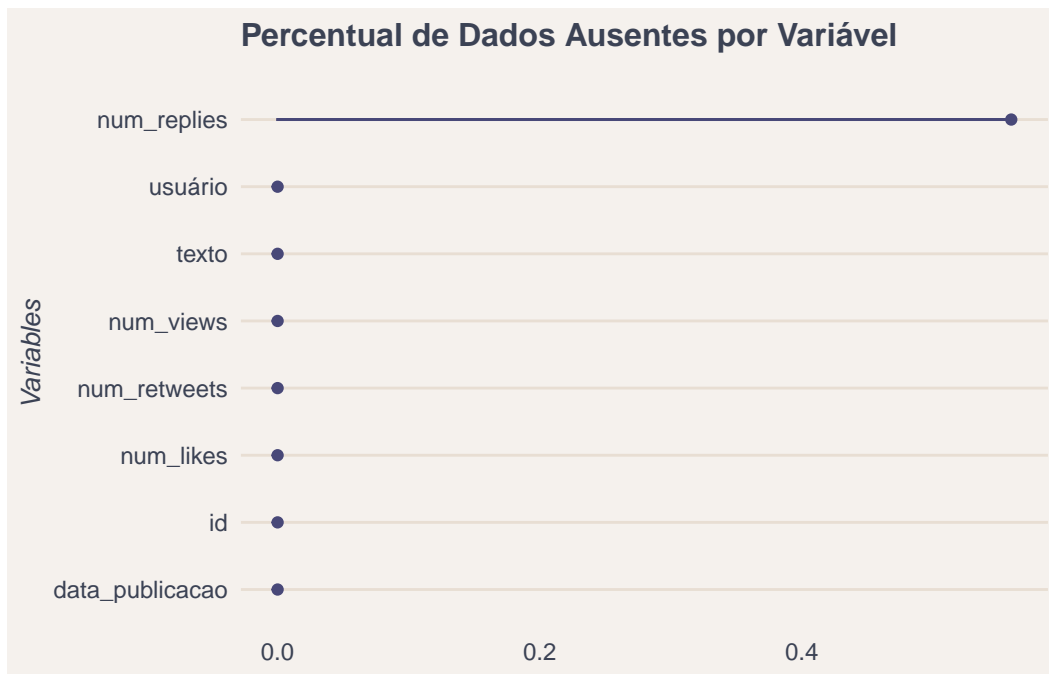
## 6. Análise da Planilha: X\_Pim24

### 6.1. Estrutura Geral

A planilha possui **536 observações** e **8 variáveis**.

| Variável        | Tipo de Dado | Exemplos de Valores   |
|-----------------|--------------|---|
| id              | Texto        | P24_001, P24_002, P24_003   |
| usuário         | Catégorico   | Paulo Pimenta, Paulo Pimenta, Paulo Pimenta   |
| data_publicacao | Data/Hora    | 2024-05-05, 2024-05-09, 2024-05-08  |
| num_likes       | Numérico     | 31720, 34541, 18692   |
| num_retweets    | Numérico     | 7037, 5874, 1934  |
| num_replies     | Numérico     | 1456, 2204, 221   |
| num_views       | Numérico     | 1853922, 1076913, 347504  |
| texto           | Texto        | MADONNA NÃO RECEBEU DINHEIRO DO GOVERNO FEDERAL!<br>Não caiam nessa mentira! O Show da Madonna não recebeu dinheiro do Governo Federal, o show teve patrocínio do Itaú e da Heineken, além do apoio do Governo do RJ e da Prefeitura do RJ. Não espalhem fake news! <a href="https://t.co/FlaCLyDuuh">https://t.co/FlaCLyDuuh</a> , Liguei para o prefeito de Farroupilha para agilizar ajuda à cidade, mas fui gravado e recebido com hostilidade por ele, que tentou criar uma mentira sobre a ajuda do governo federal. Nenhuma solicitação de recurso havia sido protocolada pela prefeitura! Estou ligando para os <a href="https://t.co/Ygldu8C1HM">https://t.co/Ygldu8C1HM</a> , 1 milhão de litros de água potável por dia para o RS. O povo gaúcho agradece. |

## Visão Geral dos Dados Ausentes



## 6.2. Dicionário de Variáveis Detalhado

**Variável:** id

Número sequencial de identificação de cada postagem (tuíte).

**Resumo:**

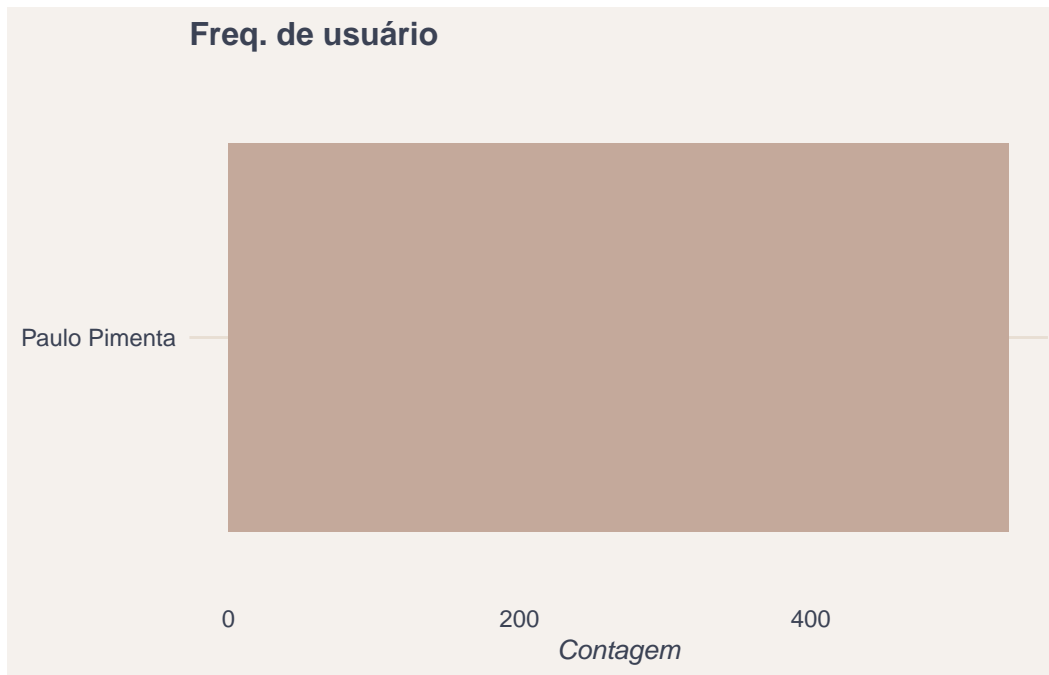
| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 536      | 536            |

**Variável:** usuário

Nome do usuário na plataforma X, ou seja, o governante.

**Frequência:**

| Categoria     | n   | Percentual |
|---------------|-----|------------|
| Paulo Pimenta | 536 | 100%       |



**Variável:** data publicacao

Data de publicação da postagem/tuíte.

**Resumo:**

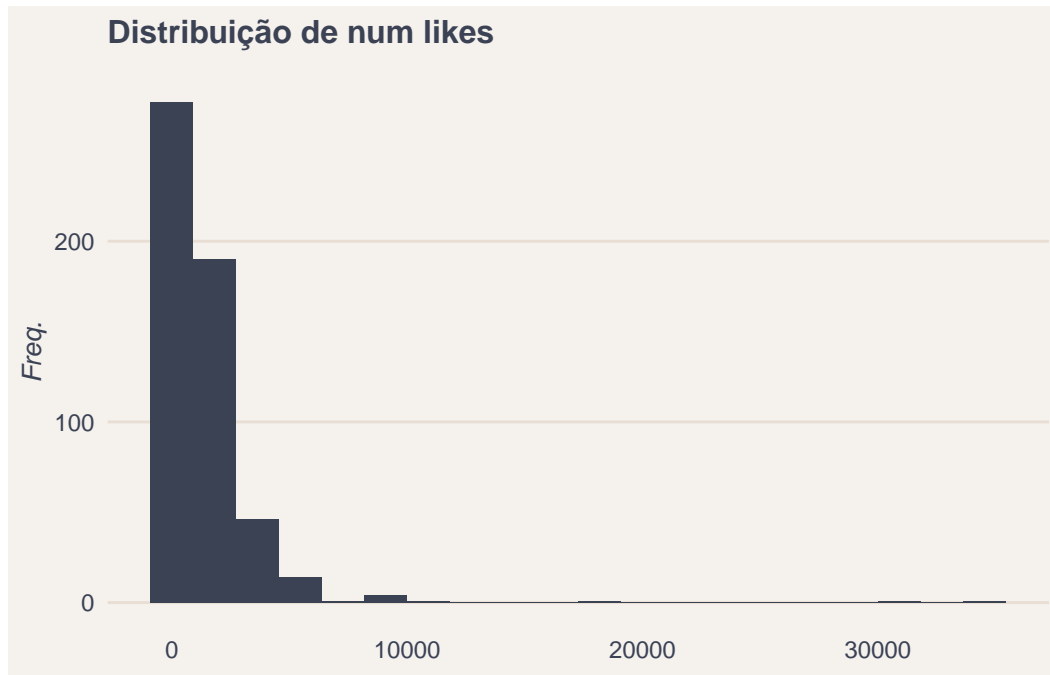
| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 536      | 31             |

**Variável: num likes**

Número de cliques no ícone de 'curtir' (like) da postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média   | DP      | Mín  | Mediana | Máx      |
|----------|---------|---------|------|---------|----------|
| 536      | 1479.24 | 2519.59 | 5.00 | 853.50  | 34541.00 |

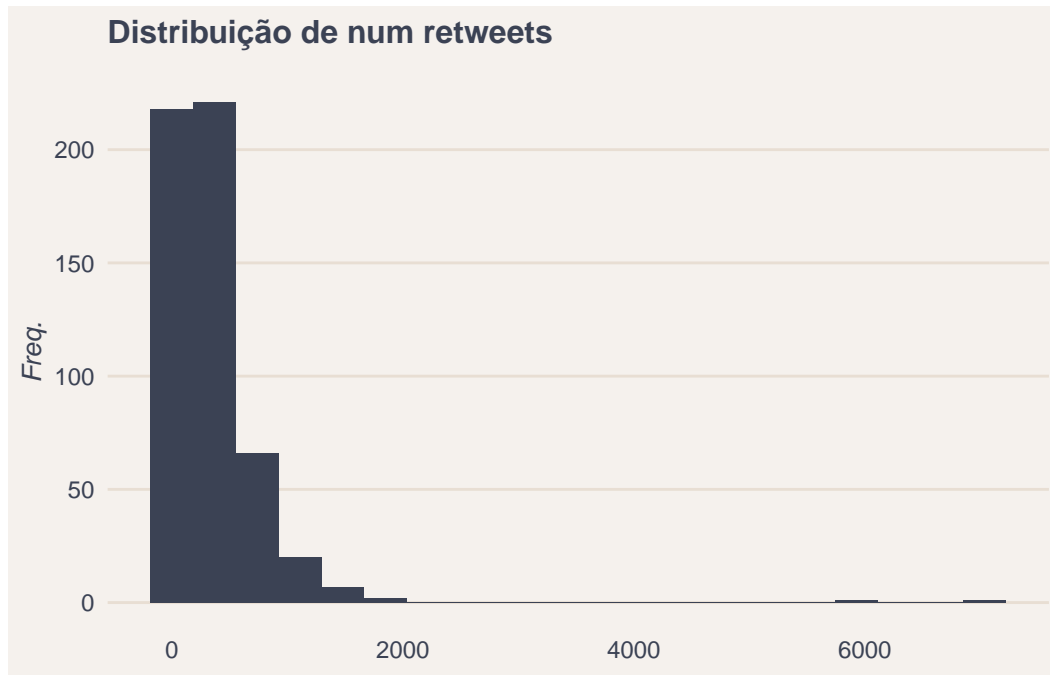


**Variável:** num retweets

Número de vezes que a postagem foi reencaminhada (retweet) sem comentário.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média  | DP     | Mín  | Mediana | Máx     |
|----------|--------|--------|------|---------|---------|
| 536      | 355.35 | 487.81 | 1.00 | 251.00  | 7037.00 |

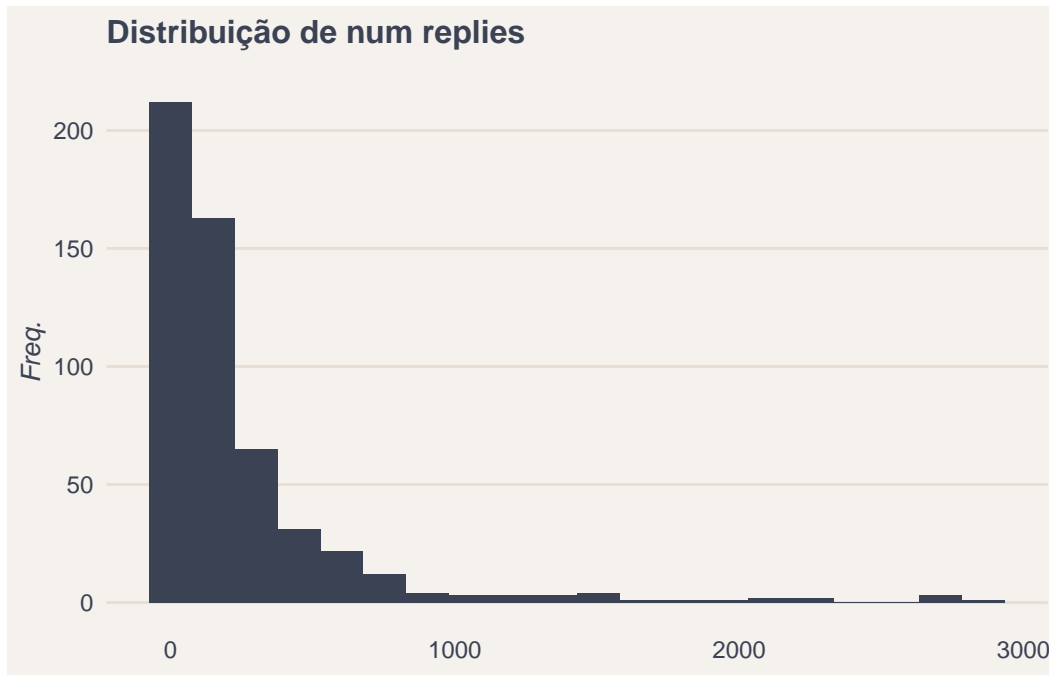


**Variável:** num replies

Número de comentários ou respostas (replies) na postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média  | DP     | Mín  | Mediana | Máx     |
|----------|--------|--------|------|---------|---------|
| 533      | 245.95 | 396.51 | 1.00 | 114.00  | 2860.00 |

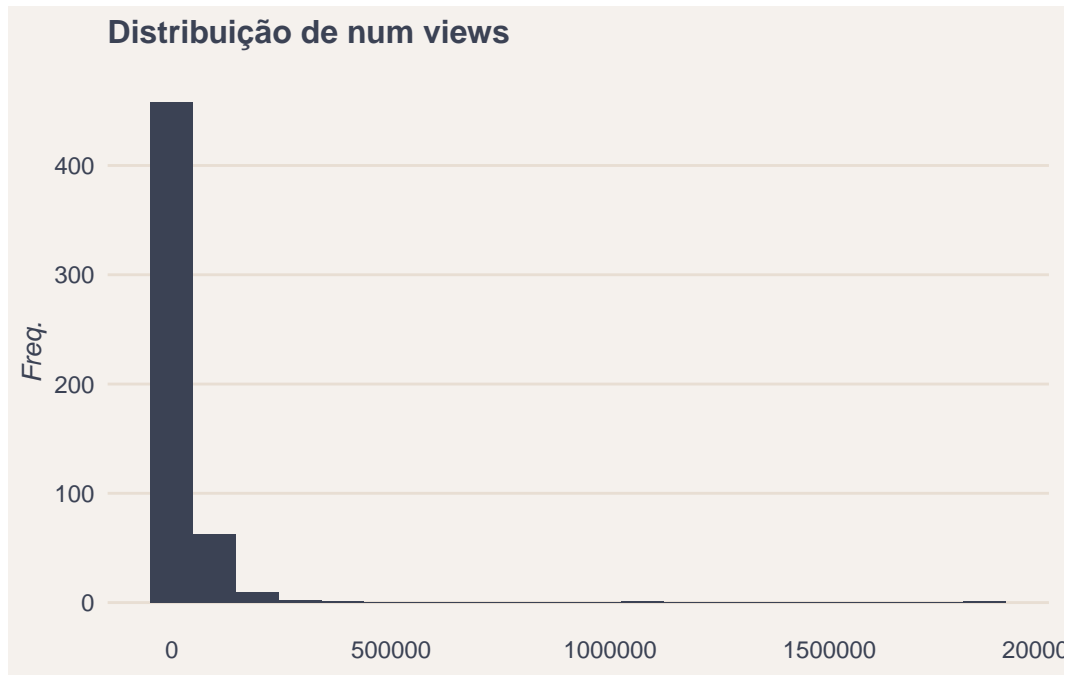


**Variável:** num views

Número total de visualizações da postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média    | DP       | Mín    | Mediana  | Máx        |
|----------|----------|----------|--------|----------|------------|
| 536      | 32296.18 | 98242.00 | 114.00 | 13467.50 | 1853922.00 |



**Variável:** texto

Conteúdo textual completo da postagem (tuíte).

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 536      | 536            |

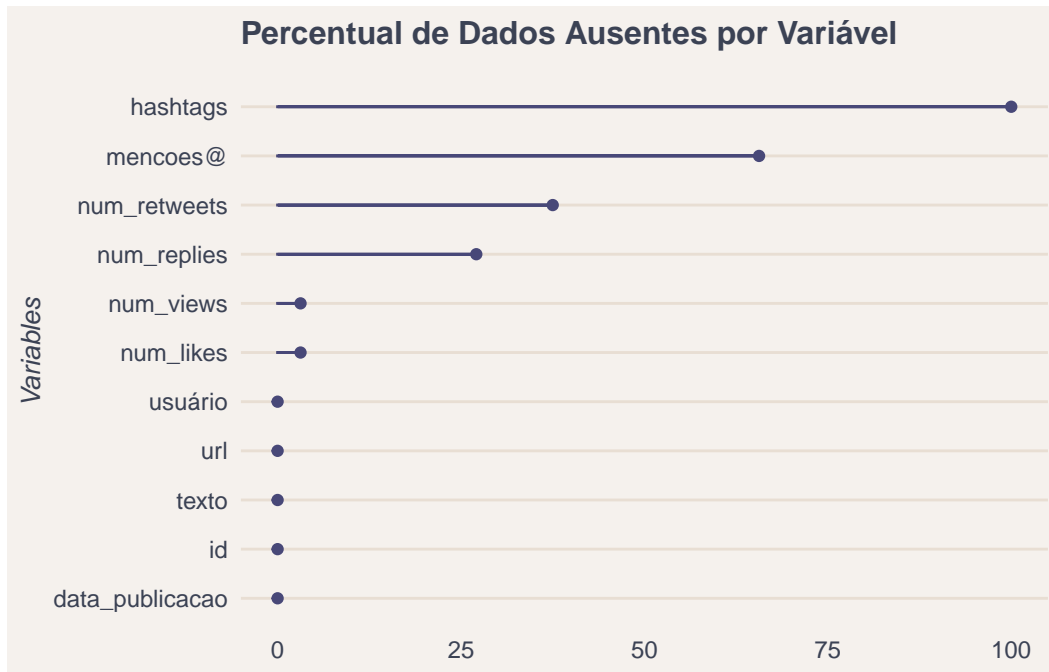
## **7. Análise da Planilha: X\_Melo25**

### **7.1. Estrutura Geral**

A planilha possui **96 observações** e **11 variáveis**.

| Variável        | Tipo de Dado | Exemplos de Valores  |
|-----------------|--------------|--|
| id              | Texto        | M25_001, M25_002, M25_003  |
| usuário         | Categórico   | Sebastião Melo, Sebastião Melo, Sebastião Melo   |
| data_publicacao | Data/Hora    | 2025-05-09, 2025-06-07, 2025-06-06   |
| num_likes       | Numérico     | 81, 34, 84   |
| num_retweets    | Numérico     | 8, 1, 11   |
| num_replies     | Numérico     | 24, 9, 31  |
| num_views       | Numérico     | 3876, 3604, 3599   |
| texto           | Texto        | Bom dia. O prognóstico que alertamos desde quarta se confirma, e já registramos acumulados acima de 40 milímetros em pontos da zona Sul de Porto Alegre — cenário que se repete em outros municípios gaúchos. Os serviços da prefeitura estão de prontidão, com equipes nas ruas, Porto Alegre vive um momento especial com a 40 <sup>a</sup> Maratona Internacional! São 25 mil atletas de todos os cantos do Brasil e de mais de 20 países trazendo uma energia contagiante para nossa cidade. É bonito demais ver Porto Alegre vibrando, celebrando o esporte e mostrando toda a <a href="https://t.co/oPxxvPh9TuT">https://t.co/oPxxvPh9TuT</a> , Mais um triste caso de contêiner de lixo incendiado na cidade esta madrugada. Desta vez, na rua da República, na Cidade Baixa. Desde a instalação dos novos equipamentos em março, o vandalismo a 28 contêineres gerou prejuízo de R\$ 560 mil. É dinheiro público que poderia estar <a href="https://t.co/lj8X5iacLa">https://t.co/lj8X5iacLa</a> |
| mencoes@        | Texto        | @SCInternacional, @gzhdigital, @dmaepoa  |
| hashtags        | logical      |  |
| url             | Texto        | <a href="https://x.com/SebastiaoMelo/status/1920799505038942417">https://x.com/SebastiaoMelo/status/1920799505038942417</a> , <a href="https://x.com/SebastiaoMelo/status/1931343221189181875">https://x.com/SebastiaoMelo/status/1931343221189181875</a> , <a href="https://x.com/SebastiaoMelo/status/1931009121723047969">https://x.com/SebastiaoMelo/status/1931009121723047969</a>  |

## Visão Geral dos Dados Ausentes



## 7.2. Dicionário de Variáveis Detalhado

**Variável:** id

Número sequencial de identificação de cada postagem (tuíte).

**Resumo:**

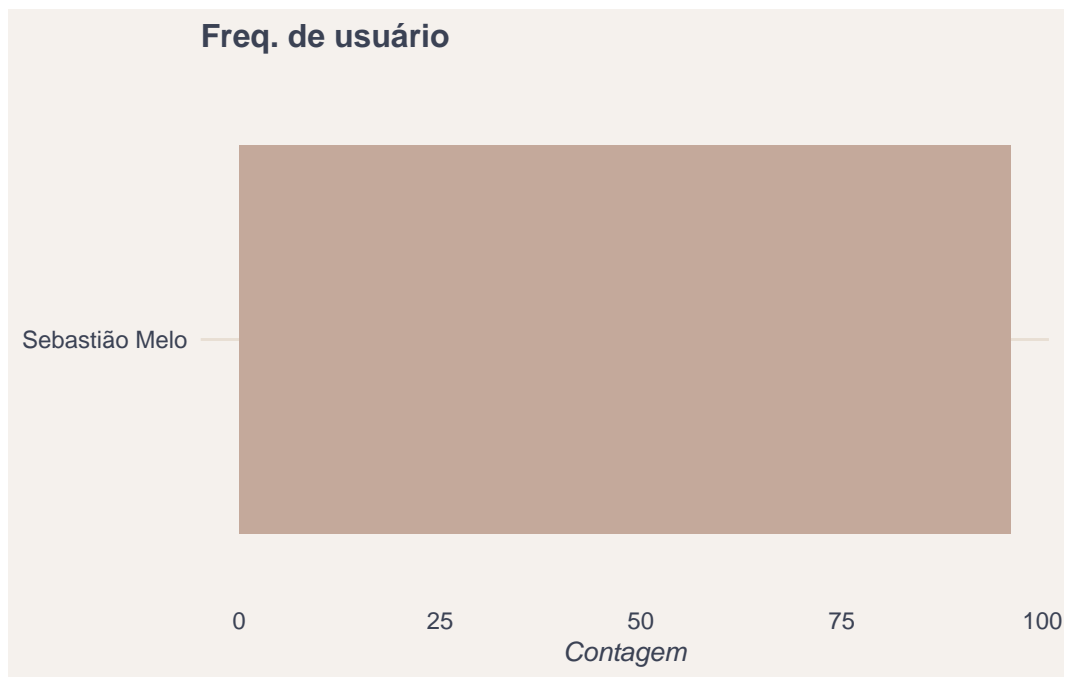
| <hr/>    |                |
|----------|----------------|
| N Válido | Valores Únicos |
| <hr/>    |                |
| 96       | 96             |
| <hr/>    |                |

**Variável:** usuário

Nome do usuário na plataforma X, ou seja, o governante.

**Frequência:**

| Categoria      | n  | Percentual |
|----------------|----|------------|
| Sebastião Melo | 96 | 100%       |



**Variável:** data publicacao

Data de publicação da postagem/tuíte.

**Resumo:**

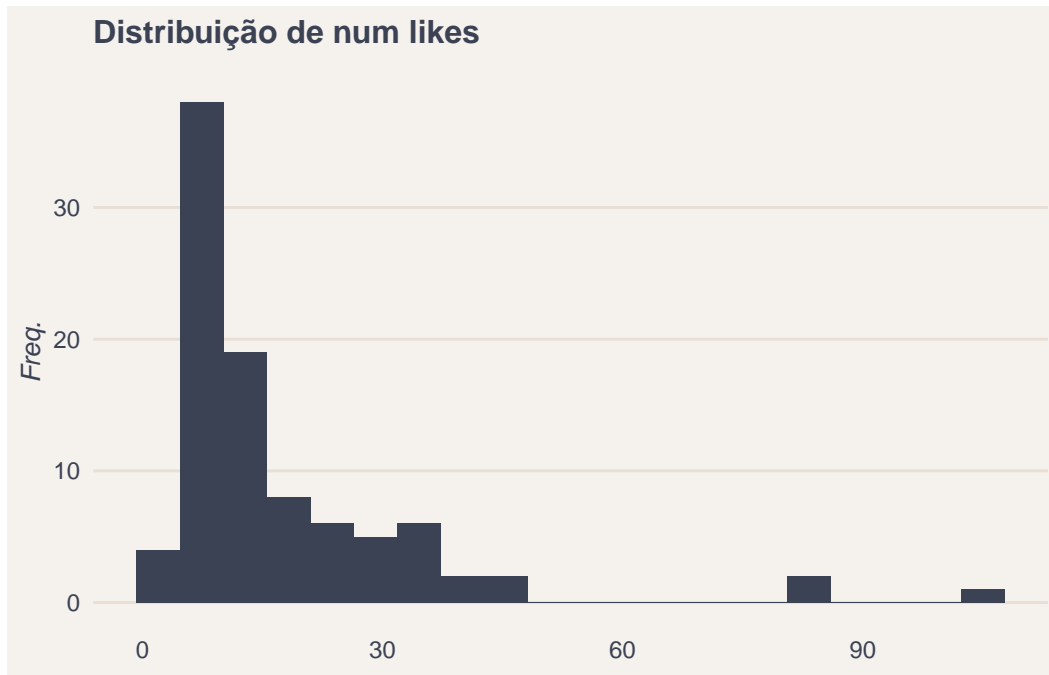
| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 96       | 36             |

**Variável: num likes**

Número de cliques no ícone de 'curtir' (like) da postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média | DP    | Mín  | Mediana | Máx    |
|----------|-------|-------|------|---------|--------|
| 93       | 17.17 | 16.88 | 2.00 | 11.00   | 105.00 |

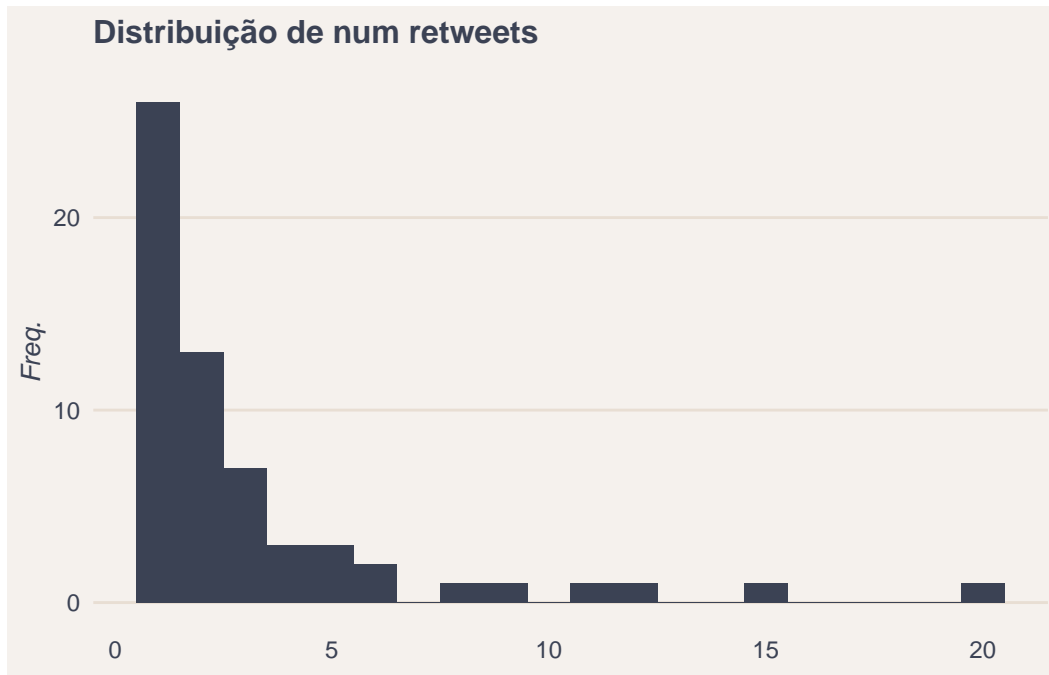


**Variável:** num retweets

Número de vezes que a postagem foi reencaminhada (retweet) sem comentário.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média | DP   | Mín  | Mediana | Máx   |
|----------|-------|------|------|---------|-------|
| 60       | 3.12  | 3.66 | 1.00 | 2.00    | 20.00 |

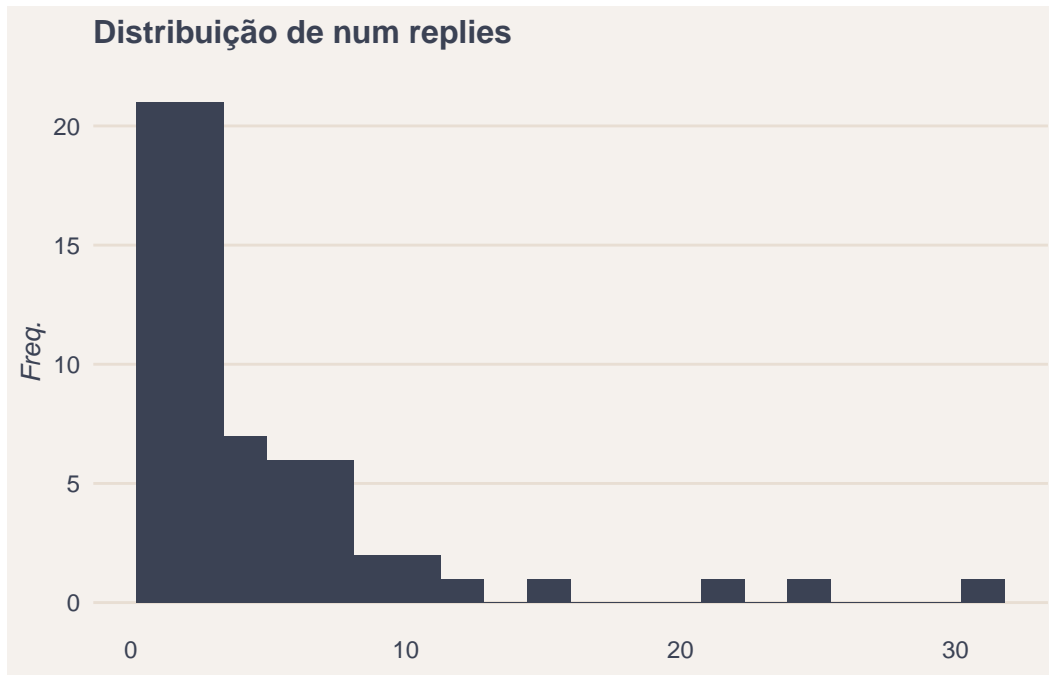


**Variável:** num replies

Número de comentários ou respostas (replies) na postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média | DP   | Mín  | Mediana | Máx   |
|----------|-------|------|------|---------|-------|
| 70       | 4.61  | 5.50 | 1.00 | 3.00    | 31.00 |

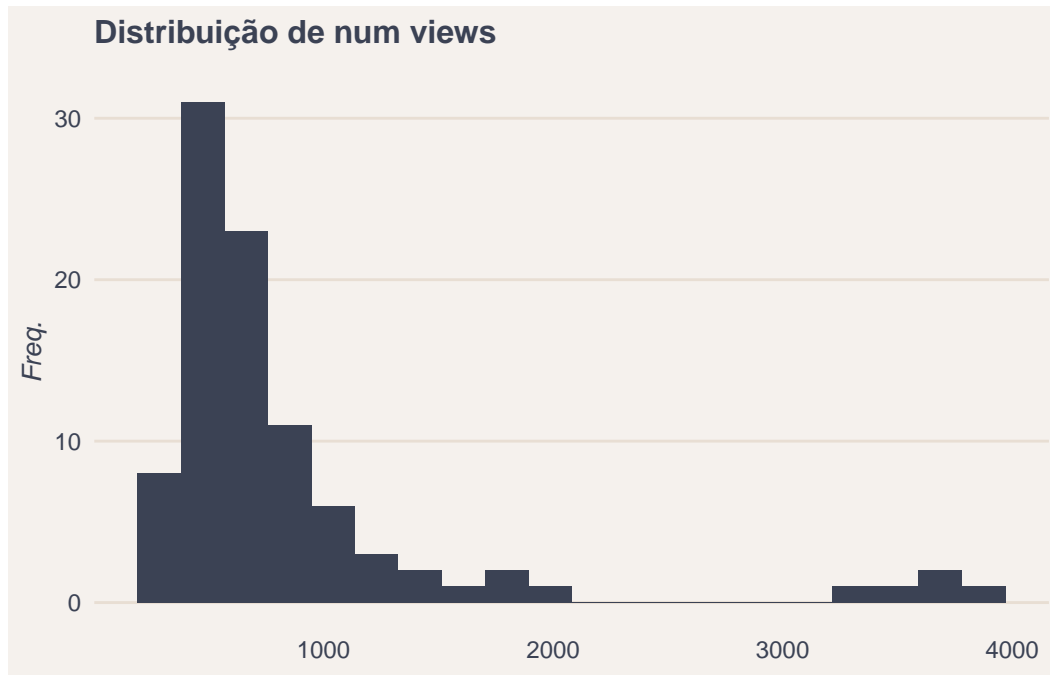


**Variável:** num views

Número total de visualizações da postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média  | DP     | Mín    | Mediana | Máx     |
|----------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 93       | 851.57 | 738.91 | 286.00 | 635.00  | 3876.00 |



**Variável:** texto

Conteúdo textual completo da postagem (tuíte).

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 96       | 96             |

**Variável:** mencoes(at)

Usuários da plataforma X mencionados na postagem.

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 33       | 24             |

**Variável: hashtags**

Hashtags (#) utilizadas na postagem para marcar palavras-chave.

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 0        | 0              |

**Variável:** url

Link (URL) direto para a postagem original na plataforma X.

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 96       | 96             |

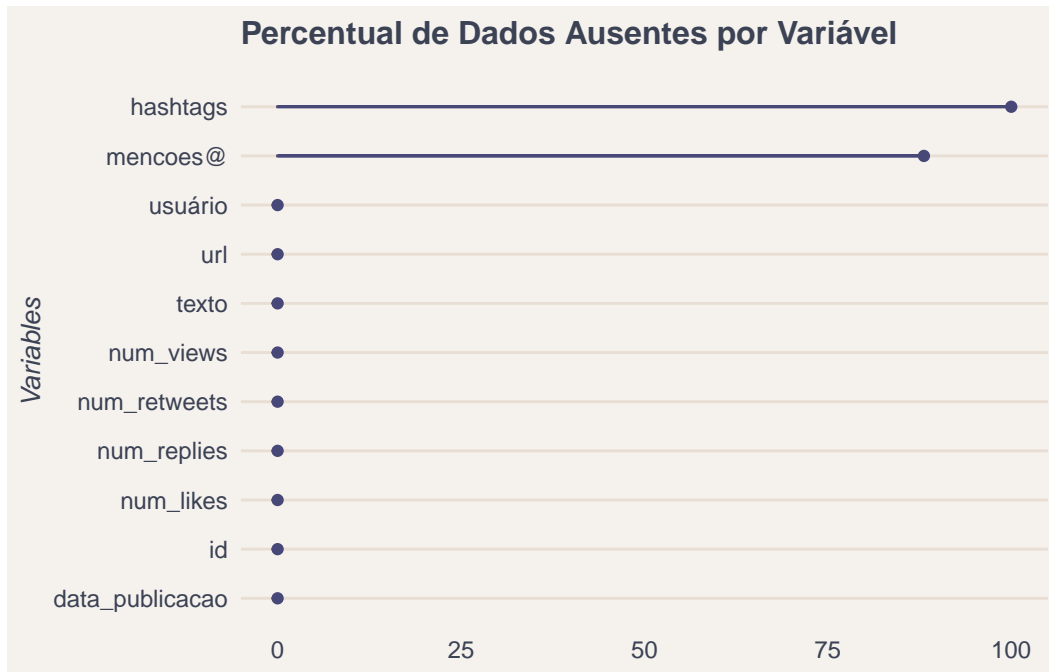
## **8. Análise da Planilha: X\_Leite25**

### **8.1. Estrutura Geral**

A planilha possui **42 observações** e **11 variáveis**.

| Variável        | Tipo de Dado | Exemplos de Valores   |
|-----------------|--------------|---|
| id              | Texto        | L25_001, L25_002, L25_003   |
| usuário         | Catégorico   | Eduardo Leite, Eduardo Leite, Eduardo Leite   |
| data_publicacao | Data/Hora    | 2025-05-13, 2025-05-09, 2025-05-09  |
| num_likes       | Numérico     | 1495, 448, 448  |
| num_retweets    | Numérico     | 73, 33, 33  |
| num_replies     | Numérico     | 184, 187, 187   |
| num_views       | Numérico     | 44187, 34930, 34930   |
| texto           | Texto        | Pepe Mujica nunca precisou de pompa para ser grande. Viveu com simplicidade, falou com firmeza e governou com espírito de conciliação. Em tempos de extremos, foi ponte. O Rio Grande do Sul se despede com respeito de um vizinho que fez da política um gesto de humanidade., A partir de hoje, sou filiado ao PSD! Dou esse passo com serenidade, confiança e muita disposição para seguir contribuindo com o Rio Grande do Sul e com o Brasil. A política precisa voltar a ser ponte, e não muro. Voltar a unir, e não a dividir. <a href="https://t.co/dhnaW8cEKh">https://t.co/dhnaW8cEKh</a> , A partir de hoje, sou filiado ao PSD! Dou esse passo com serenidade, confiança e muita disposição para seguir contribuindo com o Rio Grande do Sul e com o Brasil. A política precisa voltar a ser ponte, e não muro. Voltar a unir, e não a dividir. <a href="https://t.co/dhnaW8cEKh">https://t.co/dhnaW8cEKh</a> |
| mencoes@        | Texto        | @wendelljeronimo, @UlbraOficial, @UlbraOficial  |
| hashtags        | logical      |   |
| url             | Texto        | <a href="https://x.com/EduardoLeite_/status/1922374490790482243">https://x.com/EduardoLeite_/status/1922374490790482243</a> , <a href="https://x.com/EduardoLeite_/status/1920960847582568814">https://x.com/EduardoLeite_/status/1920960847582568814</a> , <a href="https://x.com/EduardoLeite_/status/1920960847582568814">https://x.com/EduardoLeite_/status/1920960847582568814</a>   |

## Visão Geral dos Dados Ausentes



## 8.2. Dicionário de Variáveis Detalhado

**Variável:** id

Número sequencial de identificação de cada postagem (tuíte).

**Resumo:**

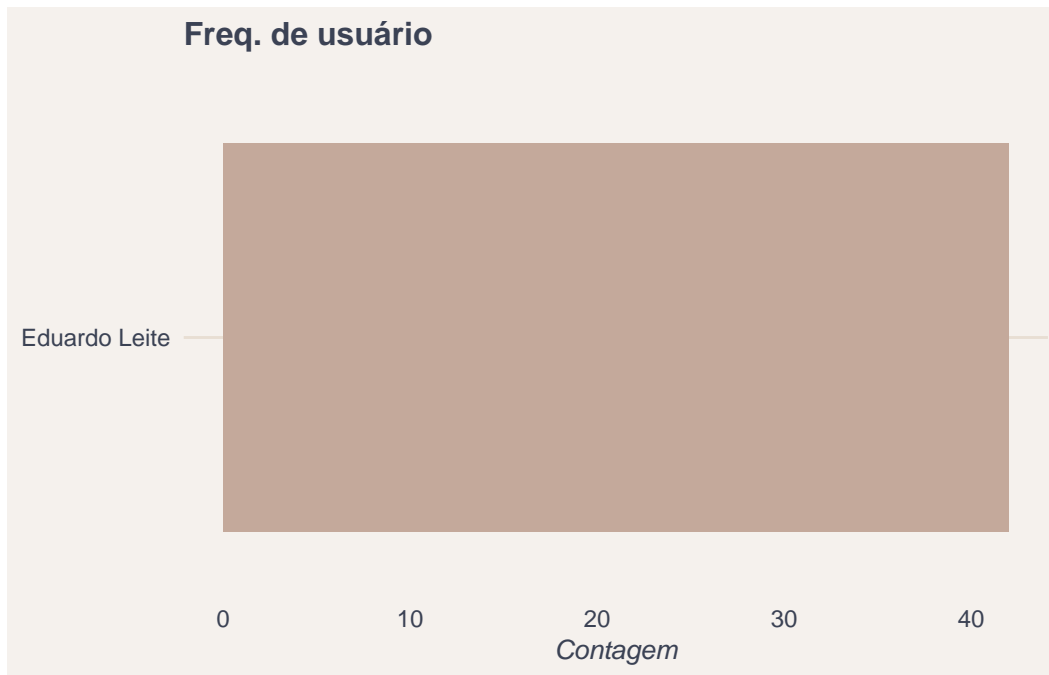
| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 42       | 42             |

**Variável: usuário**

Nome do usuário na plataforma X, ou seja, o governante.

**Frequência:**

| Categoria     | n  | Percentual |
|---------------|----|------------|
| Eduardo Leite | 42 | 100%       |



**Variável:** data publicacao

Data de publicação da postagem/tuíte.

**Resumo:**

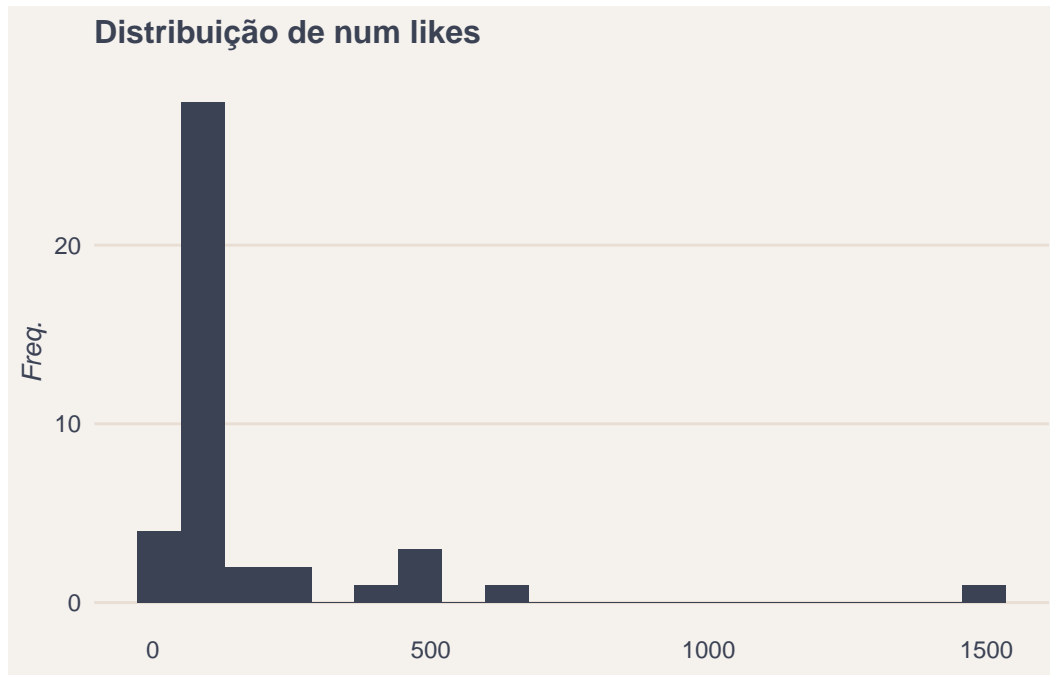
| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 42       | 24             |

**Variável:** num likes

Número de cliques no ícone de 'curtir' (like) da postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média  | DP     | Mín   | Mediana | Máx     |
|----------|--------|--------|-------|---------|---------|
| 42       | 177.17 | 248.28 | 12.00 | 103.00  | 1495.00 |

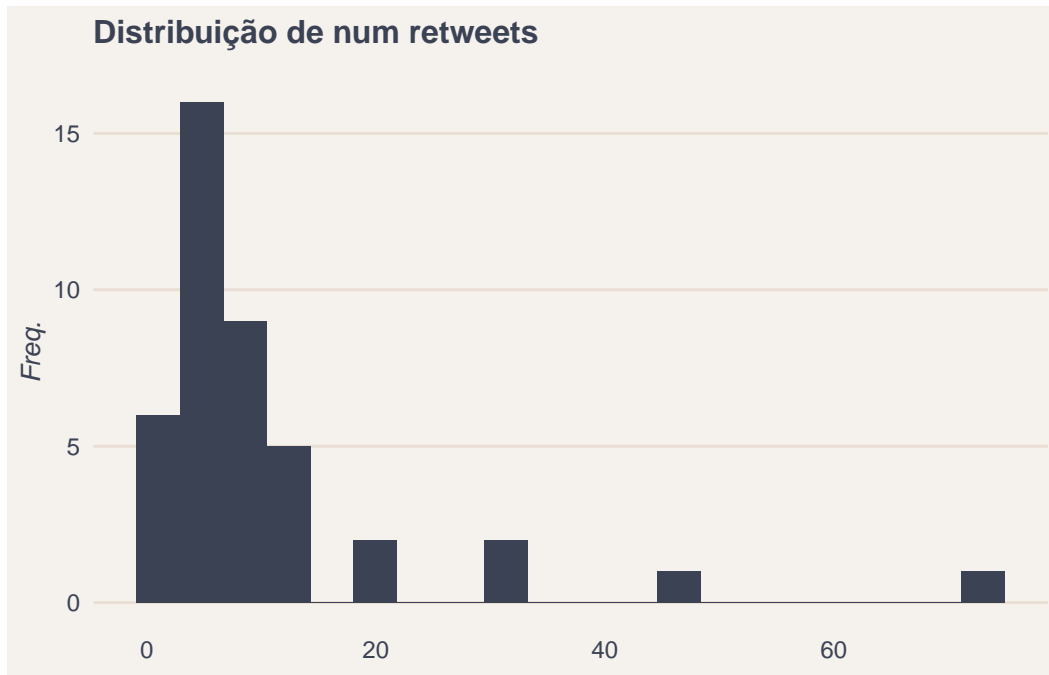


**Variável:** num retweets

Número de vezes que a postagem foi reencaminhada (retweet) sem comentário.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média | DP    | Mín  | Mediana | Máx   |
|----------|-------|-------|------|---------|-------|
| 42       | 10.69 | 13.33 | 1.00 | 6.00    | 73.00 |

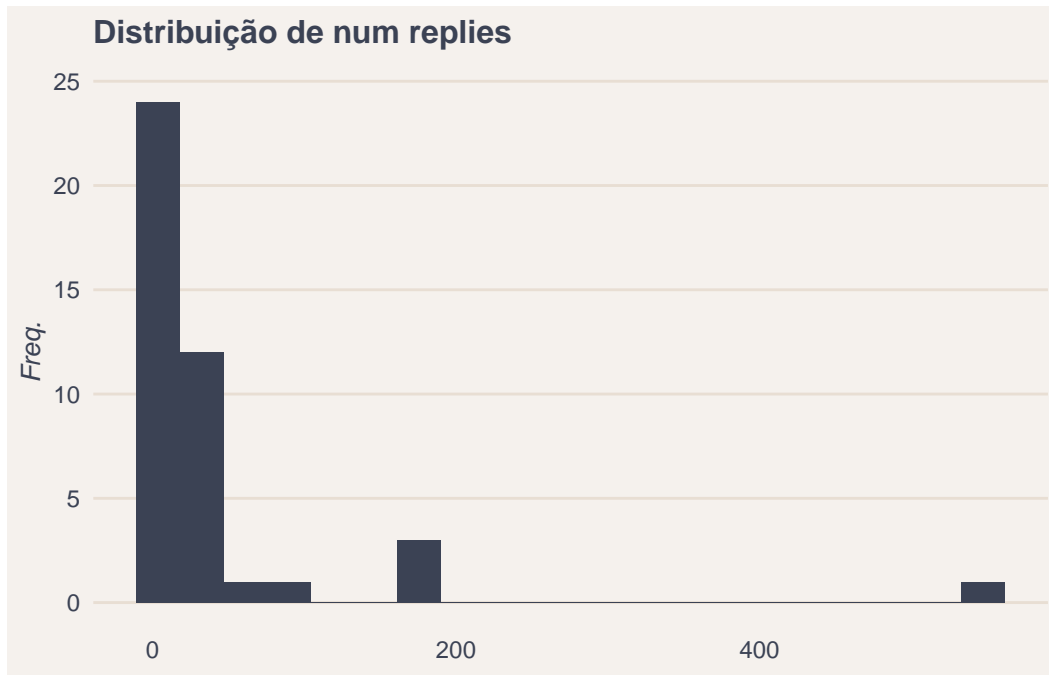


**Variável:** num replies

Número de comentários ou respostas (replies) na postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média | DP    | Mín  | Mediana | Máx    |
|----------|-------|-------|------|---------|--------|
| 42       | 42.90 | 92.02 | 4.00 | 15.00   | 547.00 |

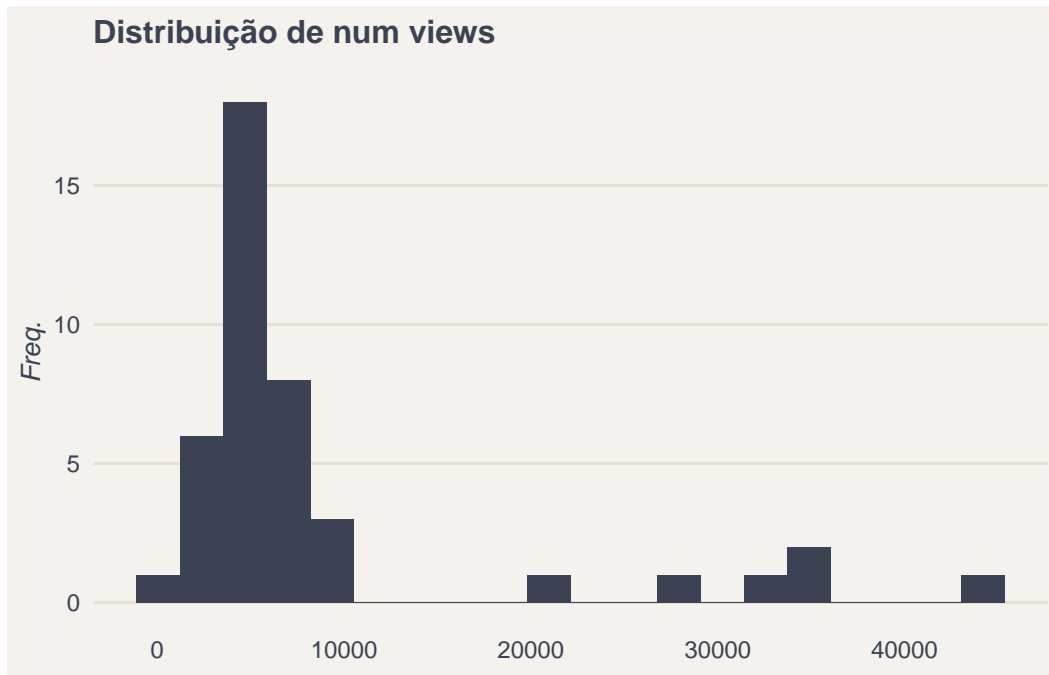


**Variável:** num views

Número total de visualizações da postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média   | DP       | Mín   | Mediana | Máx      |
|----------|---------|----------|-------|---------|----------|
| 42       | 8826.33 | 10270.01 | 63.00 | 5173.50 | 44187.00 |



**Variável:** texto

Conteúdo textual completo da postagem (tuíte).

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 42       | 40             |

**Variável:** `mencoes(at)`

Usuários da plataforma X mencionados na postagem.

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 5        | 4              |

**Variável: hashtags**

Hashtags (#) utilizadas na postagem para marcar palavras-chave.

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 0        | 0              |

**Variável:** url

Link (URL) direto para a postagem original na plataforma X.

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 42       | 40             |

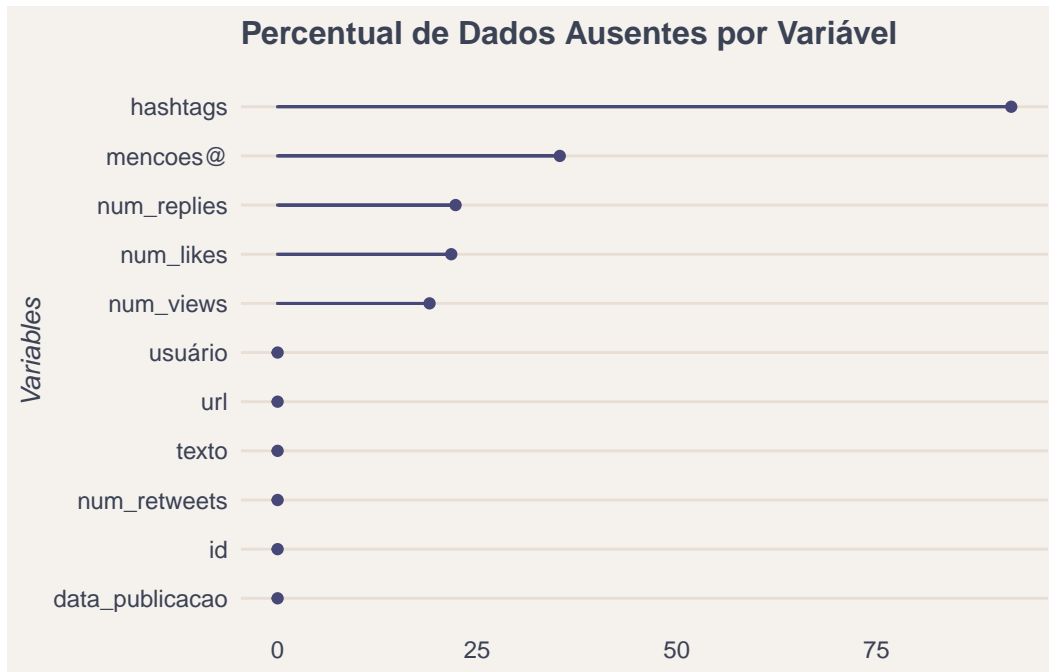
## **9. Análise da Planilha: X\_Pim25**

### **9.1. Estrutura Geral**

A planilha possui **184 observações** e **11 variáveis**.

| Variável        | Tipo de Dado | Exemplos de Valores   |
|-----------------|--------------|---|
| id              | Texto        | P25_001, P25_002, P25_003   |
| usuário         | Categórico   | Paulo Pimenta, Paulo Pimenta, Paulo Pimenta   |
| data_publicacao | Texto        | 07/05/2025 -, 09/05/2025 -, 18/05/2025 -  |
| num_likes       | Numérico     | 2285, 7133, 2882  |
| num_retweets    | Numérico     | 718, 2183, 423  |
| num_replies     | Numérico     | 1525, 998, 398  |
| num_views       | Numérico     | 250768, 99167, 90598  |
| texto           | Texto        | LULA SALVOU O INSS!, A VERDADE QUE ELES NÃO QUEREM QUE VOCÊ SAIBA! O deputado Nikolas Ferreira mentiu e omitiu fatos importantes sobre a fraude bilionária no INSS. Mas eu faço questão de deixar tudo claro para você — doa a quem doer. Com o presidente Lula, vamos até o fim para punir os <a href="https://t.co/uwOR7OTjOh">https://t.co/uwOR7OTjOh</a> , É assim que o Brasil sobe o tapete vermelho do grandioso Festival de Cannes. Imagens de agorinha, quando parte da delegação do MinC e a talentosa equipe do filme "O Agente Secreto", de Kleber Mendonça Filho, estavam a caminho da estreia mundial de mais essa obra nacional. O <a href="https://t.co/a9lcT8crd0">https://t.co/a9lcT8crd0</a> |
| mencoes@        | Texto        | @LulaOficial, @MarinaSilva, @LulaOficial, @RicardoStuckert  |
| hashtags        | Texto        | tbt, OBrasilFelizDeNovo, FreePalestine  |
| url             | Texto        | <a href="https://x.com/Pimenta13Br/status/1920162457496035740">https://x.com/Pimenta13Br/status/1920162457496035740</a> , <a href="https://x.com/Pimenta13Br/status/1920869536196424061">https://x.com/Pimenta13Br/status/1920869536196424061</a> , <a href="https://x.com/Pimenta13Br/status/1924139670595613092">https://x.com/Pimenta13Br/status/1924139670595613092</a>   |

## Visão Geral dos Dados Ausentes



## 9.2. Dicionário de Variáveis Detalhado

**Variável:** id

Número sequencial de identificação de cada postagem (tuíte).

**Resumo:**

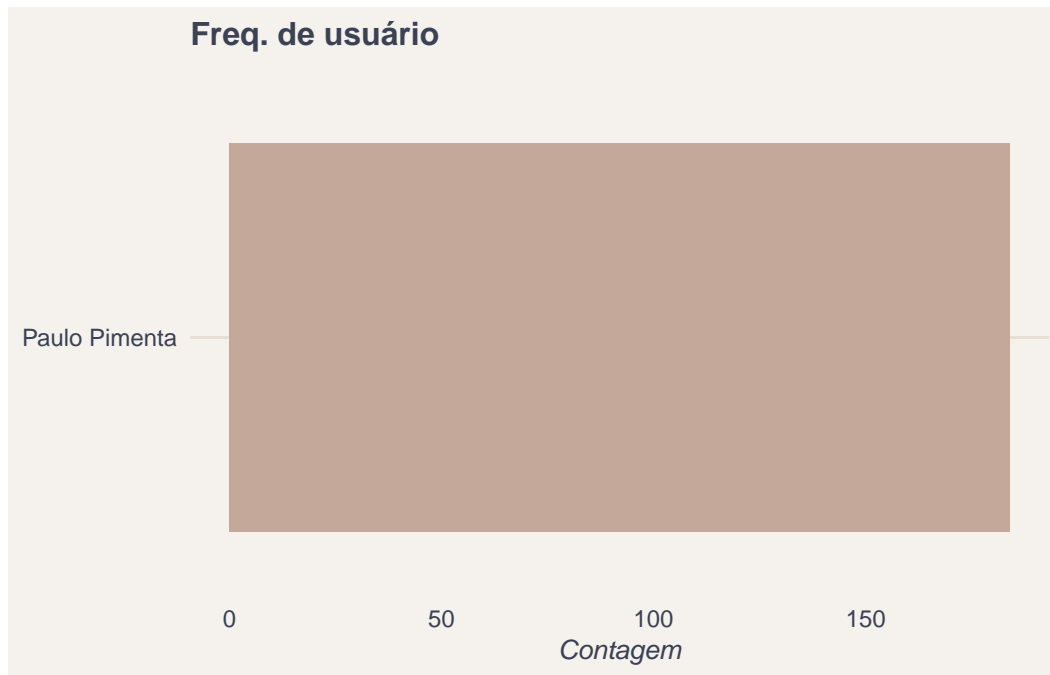
| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 184      | 184            |

**Variável:** usuário

Nome do usuário na plataforma X, ou seja, o governante.

**Frequência:**

| Categoria     | n   | Percentual |
|---------------|-----|------------|
| Paulo Pimenta | 184 | 100%       |



**Variável:** data publicacao

Data de publicação da postagem/tuíte.

**Resumo:**

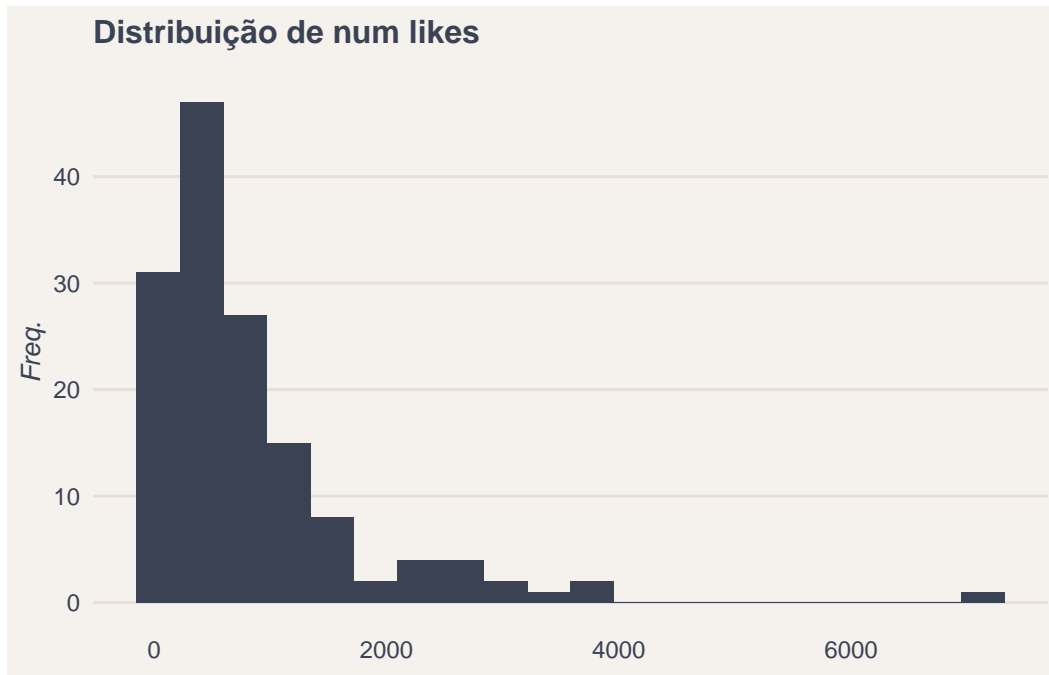
| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 184      | 40             |

**Variável: num likes**

Número de cliques no ícone de 'curtir' (like) da postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média  | DP     | Mín   | Mediana | Máx     |
|----------|--------|--------|-------|---------|---------|
| 144      | 823.90 | 931.22 | 36.00 | 523.50  | 7133.00 |

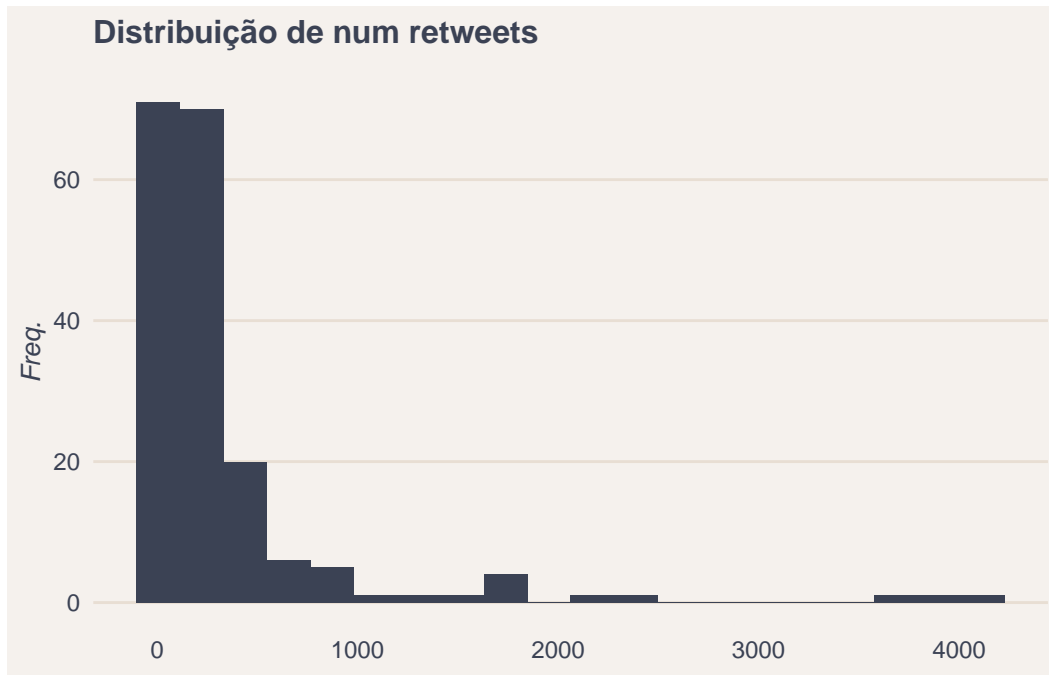


**Variável: num retweets**

Número de vezes que a postagem foi reencaminhada (retweet) sem comentário.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média  | DP     | Mín  | Mediana | Máx     |
|----------|--------|--------|------|---------|---------|
| 184      | 336.21 | 602.76 | 7.00 | 155.50  | 4118.00 |

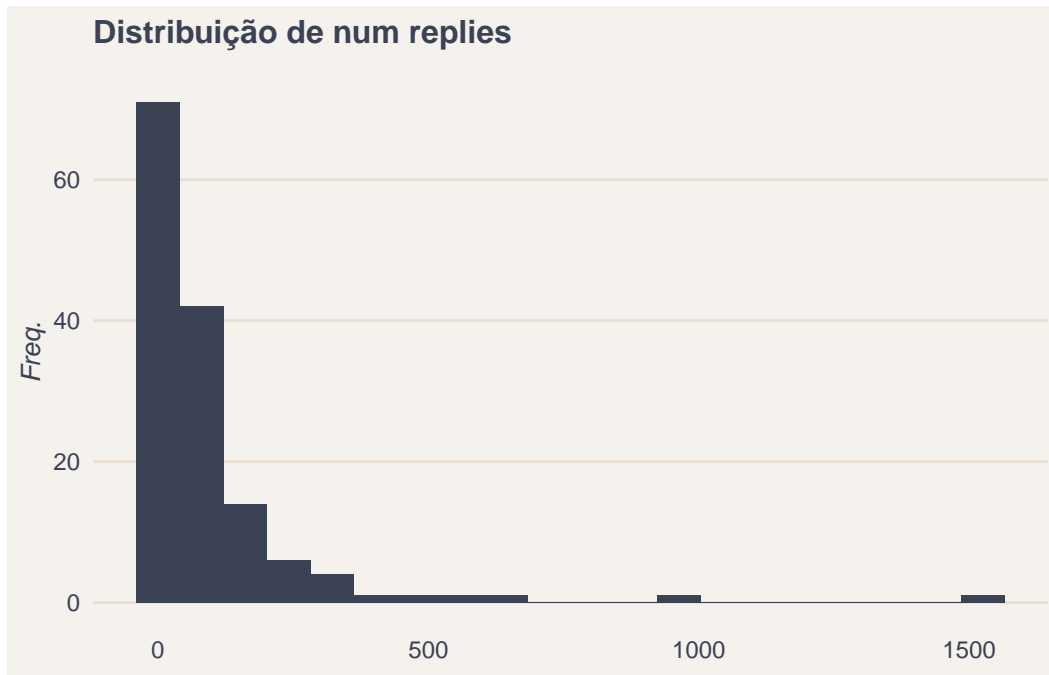


**Variável:** num replies

Número de comentários ou respostas (replies) na postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média | DP     | Mín  | Mediana | Máx     |
|----------|-------|--------|------|---------|---------|
| 143      | 95.22 | 177.34 | 1.00 | 42.00   | 1525.00 |

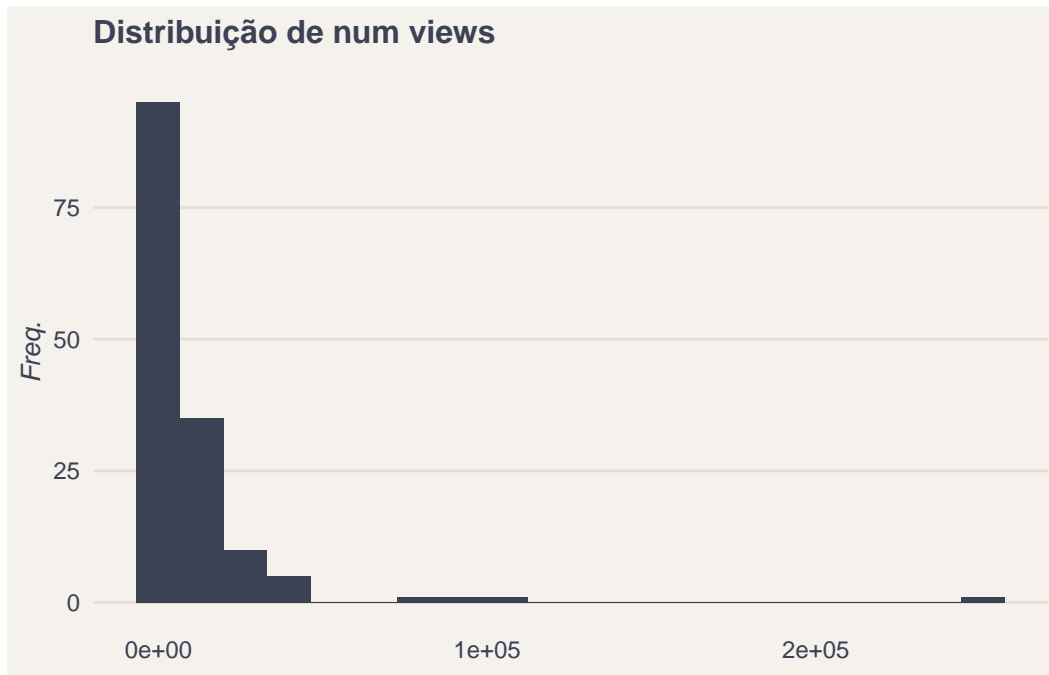


**Variável:** num views

Número total de visualizações da postagem.

**Resumo Estatístico:**

| N Válido | Média    | DP       | Mín  | Mediana | Máx       |
|----------|----------|----------|------|---------|-----------|
| 149      | 11057.36 | 24386.47 | 1.00 | 4768.00 | 250768.00 |



**Variável:** texto

Conteúdo textual completo da postagem (tuíte).

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 184      | 184            |

**Variável:** mencoes(at)

Usuários da plataforma X mencionados na postagem.

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 119      | 48             |

**Variável: hashtags**

Hashtags (#) utilizadas na postagem para marcar palavras-chave.

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 15       | 8              |

**Variável:** url

Link (URL) direto para a postagem original na plataforma X.

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 184      | 184            |

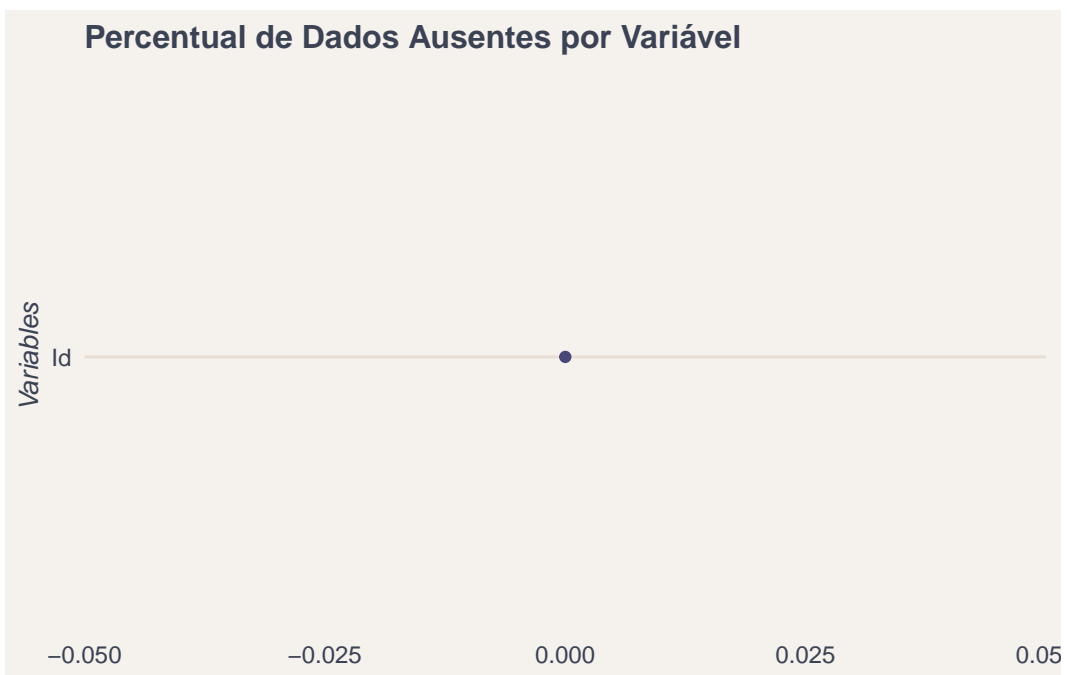
## 10. Análise da Planilha: gephi\_nodes24

### 10.1. Estrutura Geral

A planilha possui **121 observações** e **1 variáveis**.

| Variável | Tipo de Dado | Exemplos de Valores                       |
|----------|--------------|---|
| Id       | Texto        | @10neto, @Adriano_Massuda,<br>@Almansa13_ |

### Visão Geral dos Dados Ausentes



## 10.2. Dicionário de Variáveis Detalhado

**Variável:** Id

Número sequencial de identificação na rede de filiação.

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 121      | 119            |

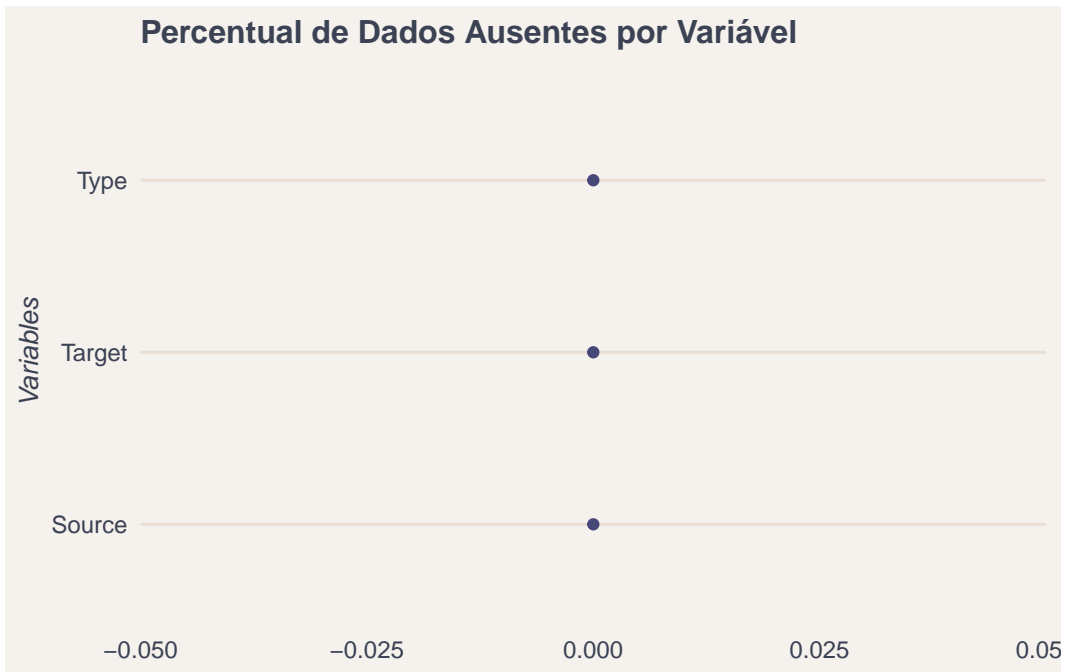
## 11. Análise da Planilha: gephi\_edges24

### 11.1. Estrutura Geral

A planilha possui **546 observações** e **3 variáveis**.

| Variável | Tipo de Dado | Exemplos de Valores                            |
|----------|--------------|--|
| Source   | Texto        | @EduardoLeite_, @EduardoLeite_, @EduardoLeite_ |
| Target   | Texto        | @elonmusk, @geraldoalckmin, @Gremio            |
| Type     | Texto        | Undirected, Undirected, Undirected             |

### Visão Geral dos Dados Ausentes



## 11.2. Dicionário de Variáveis Detalhado

**Variável:** Source

Nó de origem da aresta (o governante que fez a menção).

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 546      | 3              |

**Variável: Target**

Nó de destino da aresta (o usuário que foi mencionado).

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 546      | 119            |

**Variável: Type**

Tipo de aresta na rede (ex: 'Directed').

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 546      | 1              |

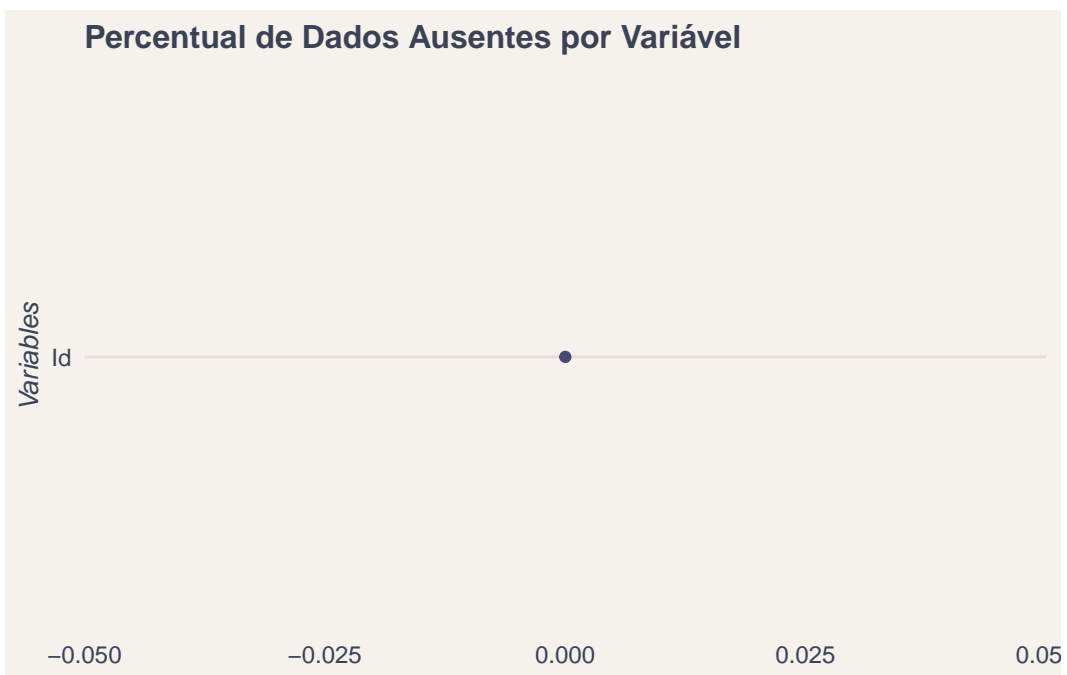
## 12. Análise da Planilha: gephi\_nodes25

### 12.1. Estrutura Geral

A planilha possui **74 observações** e **1 variáveis**.

| Variável | Tipo de Dado | Exemplos de Valores                      |
|----------|--------------|--|
| Id       | Texto        | @GilbertoGil, @kmendoncafilho, @ladygaga |

### Visão Geral dos Dados Ausentes



## 12.2. Dicionário de Variáveis Detalhado

**Variável:** Id

Número sequencial de identificação na rede de filiação.

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 74       | 74             |

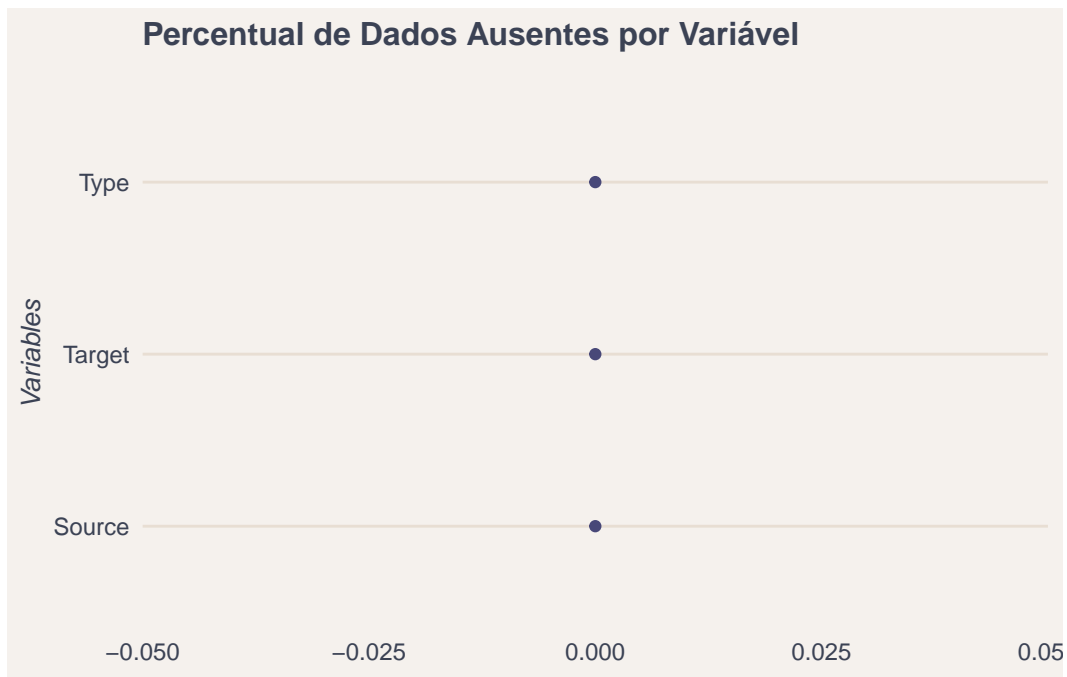
## 13. Análise da Planilha: gephi\_edges25

### 13.1. Estrutura Geral

A planilha possui **177 observações** e **3 variáveis**.

| Variável | Tipo de Dado | Exemplos de Valores                            |
|----------|--------------|--|
| Source   | Texto        | @EduardoLeite_, @EduardoLeite_, @EduardoLeite_ |
| Target   | Texto        | @mp_rs, @SSP_RS, @UlbraOficial                 |
| Type     | Texto        | Undirected, Undirected, Undirected             |

#### Visão Geral dos Dados Ausentes



## 13.2. Dicionário de Variáveis Detalhado

**Variável:** Source

Nó de origem da aresta (o governante que fez a menção).

**Resumo:**

| <hr/>    |                |
|----------|----------------|
| N Válido | Valores Únicos |
| <hr/>    |                |
| 177      | 3              |
| <hr/>    |                |

**Variável: Target**

Nó de destino da aresta (o usuário que foi mencionado).

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 177      | 74             |

**Variável: Type**

Tipo de aresta na rede (ex: 'Directed').

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 177      | 1              |

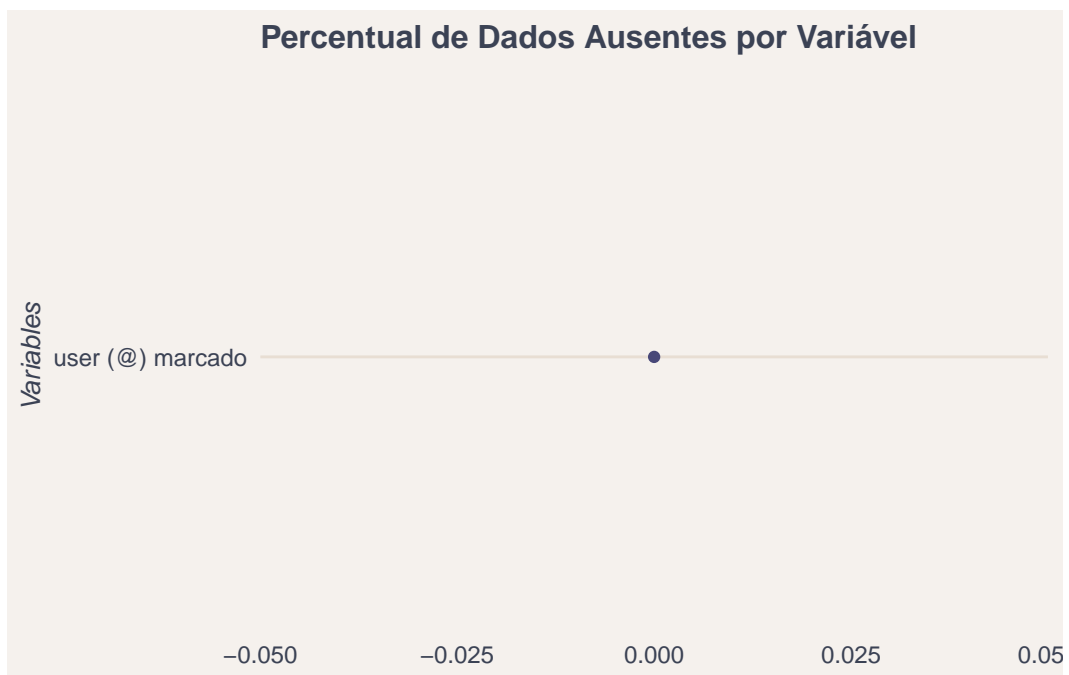
## 14. Análise da Planilha: gephi\_user\_total162

### 14.1. Estrutura Geral

A planilha possui **162 observações** e **1 variáveis**.

| Variável         | Tipo de Dado | Exemplos de Valores                      |
|------------------|--------------|--|
| user (@) marcado | Texto        | @10neto,<br>@acusticafm<br>@ACNURBrasil, |

### Visão Geral dos Dados Ausentes



## 14.2. Dicionário de Variáveis Detalhado

**Variável:** user ((at)) marcado

Usuário da plataforma X marcado por um dos governantes em suas postagens.

**Resumo:**

| N Válido | Valores Únicos |
|----------|----------------|
| 162      | 162            |