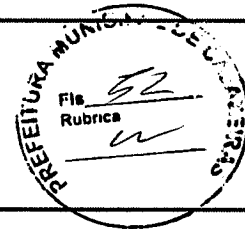


# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido



### Informações básicas

**Número da Pesquisa** 71/2024 **UASG** 981975 **Status** Rascunho **Editado por** JANE KELLY DE SOUZA SILVA

**Título:** AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS SAÚDE

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 4 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 2.229.734,8332

### Itens cotados

Item: 1

**Descrição do item** **Unidade de Fornecimento** **Quantidade**

606254 - Veículo Transporte Pessoal Tipo: Van , Combustível: Óleo Diesel , Tipo Câmbio: Manual , Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção Hidráulica, Trava Elétri , Capacidade Passageiro: 20 UN; Potência Mínima: 150 C

Unidade

3

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço ☒ Média ☐ Mediana ☐ Coeficiente de Variação: 2,7981%  
R\$ 380.000,0000 R\$ 394.833,3333 R\$ 398.000,0000 Desvio Padrão: 11,047,8756  
Maior Preço: R\$ 406.500,0000

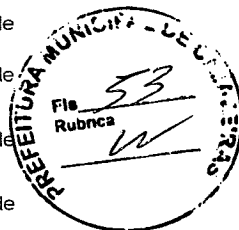
**Método de cálculo adotado:** Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                         | Quantidade | Unidade | Preço unitário   | Data       | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------|------------|--------|
| 1  |        | PREFEITURA DE BOM SUCESSO DO SUL - PR - Compras.gov.br       | 1          | Unidade | R\$ 352.500,0000 | 10/06/2024 | Não    |
| 2  |        | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - Compras.gov.br       | 2          | Unidade | R\$ 406.500,0000 | 06/06/2024 | Sim    |
| 3  |        | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - Compras.gov.br       | 2          | Unidade | R\$ 398.000,0000 | 06/06/2024 | Sim    |
| 4  |        | ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br                          | 1          | Unidade | R\$ 54.999,9000  | 25/04/2024 | Não    |
| 5  |        | ESTADO DO PARANÁ - Compras.gov.br                            | 1          | Unidade | R\$ 266.000,0000 | 28/02/2024 | Não    |
| 6  |        | ESTADO DO PARANÁ - Compras.gov.br                            | 1          | Unidade | R\$ 217.800,0000 | 28/02/2024 | Não    |
| 7  |        | ESTADO DO PARANÁ - Compras.gov.br                            | 1          | Unidade | R\$ 369.000,0000 | 28/02/2024 | Não    |
| 8  |        | DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br                            | 3          | Unidade | R\$ 294.490,0000 | 17/01/2024 | Não    |
| 9  |        | FUNDACAO NACIONAL DO INDIO - Compras.gov.br                  | 17         | Unidade | R\$ 410.000,0000 | 05/01/2024 | Não    |
| 10 |        | UNIVERSIDADE FED DA INTEGR LATINO-AMERICANA - Compras.gov.br | 2          | Unidade | R\$ 298.900,0000 | 05/12/2023 | Não    |
|    |        | UNIVERSIDADE FED DA INTEGR                                   |            |         |                  |            |        |

|    |  |                                                             |           |                  |            |     |
|----|--|-------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------|-----|
| 11 |  | LATINO-AMERICANA - Compras.gov.br                           | 2 Unidade | R\$ 311.600,0000 | 05/12/2023 | Não |
| 12 |  | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                        | 2 Unidade | R\$ 288.500,0000 | 01/12/2023 | Não |
| 13 |  | UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br             | 6 Unidade | R\$ 380.000,0000 | 21/11/2023 | Sim |
| 14 |  | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br                     | 1 Unidade | R\$ 251.910,0000 | 26/10/2023 | Não |
| 15 |  | JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br                        | 1 Unidade | R\$ 430.000,0000 | 06/10/2023 | Não |
| 16 |  | CONSELHO REG. DE ENGENHARIA E AGRONOMIA-RS - Compras.gov.br | 1 Unidade | R\$ 838,8600     | 06/09/2023 | Não |
| 17 |  | PREFEITUA MUNICIPAL DE ITATIAIUCU - MG - Compras.gov.br     | 1 Unidade | R\$ 450.000,0000 | 18/08/2023 | Não |
| 18 |  | PREFEITURA DE VERA CRUZ DO OESTE - PR - Compras.gov.br      | 1 Unidade | R\$ 254.900,0000 | 17/08/2023 | Não |
| 19 |  | TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br      | 1 Unidade | R\$ 101.130,0000 | 04/08/2023 | Não |
| 20 |  | PREFEITURA DE PINHAIS - PR - Compras.gov.br                 | 1 Unidade | R\$ 328.000,0000 | 24/07/2023 | Não |
| 21 |  | PREFEITURA DE MUNHOZ DE MELO - PR - Compras.gov.br          | 1 Unidade | R\$ 330.000,0000 | 12/07/2023 | Não |



Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

#### Descrição do item

601403 - Automóvel Tipo Motor: Mínimo 1.0 L, Quantidade Portas: 4, Tipo Combustível: Alcool / Gasolina, Potência: Mínima 65 CV, Quantidade Passageiro: 5, Tipo Câmbio: Manual, Modelo: Hatch, Acessórios: Trava E Vidros Elétricos, Alarme, Protetor Carter, Cor: Branca, Características Adicionais: Okm, Ar Condicionado

#### Unidade de Fornecimento

Unidade

#### Quantidade

4

#### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 87.500,0000

● Média

R\$ 97.113,3333

Mediana

R\$ 88.840,0000

Coefficiente de Variação: 13,0359%  
Desvio Padrão: 12.659,6086  
Maior Preço: R\$ 115.000,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                         | Quantidade | Unidade | Preço unitário   | Data       | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------|------------|--------|
| 1  |        | PREFEITURA DE GOIOXIM - PR - Compras.gov.br                  | 2 Unidade  |         | R\$ 81.500,0000  | 09/04/2024 | Não    |
| 2  |        | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br                      | 1 Unidade  |         | R\$ 69.750,0000  | 25/03/2024 | Não    |
| 3  |        | PREFEITURA DE ITACURUBI - Compras.gov.br                     | 2 Unidade  |         | R\$ 74.230,0000  | 12/03/2024 | Não    |
| 4  |        | ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br                             | 1 Unidade  |         | R\$ 85.900,0000  | 02/01/2024 | Não    |
| 5  |        | PREFEITURA DE RIO BRANCO - AC - Compras.gov.br               | 3 Unidade  |         | R\$ 88.840,0000  | 26/12/2023 | Sim    |
| 6  |        | PREFEITURA DE CARMO DO RIO CLARO - Compras.gov.br            | 4 Unidade  |         | R\$ 68.240,0000  | 20/12/2023 | Não    |
| 7  |        | ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br                            | 5 Unidade  |         | R\$ 69.000,0000  | 19/12/2023 | Não    |
| 8  |        | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br | 9 Unidade  |         | R\$ 115.000,0000 | 19/12/2023 | Sim    |
| 9  |        | ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br                             | 1 Unidade  |         | R\$ 69.950,0000  | 15/12/2023 | Não    |
| 10 |        | PREFEITURA DE SULINA - PT - Compras.gov.br                   | 1 Unidade  |         | R\$ 73.900,0000  | 13/12/2023 | Não    |

|    |  |                                                          |           |                  |            |     |
|----|--|----------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------|-----|
| 11 |  | ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br                      | 1 Unidade | R\$ 154.350,0000 | 11/12/2023 | Não |
| 12 |  | ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br                | 1 Unidade | R\$ 68.200,0000  | 01/12/2023 | Não |
| 13 |  | TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br   | 5 Unidade | R\$ 121.350,0000 | 01/12/2023 | Não |
| 14 |  | ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br                         | 8 Unidade | R\$ 85.900,0000  | 08/11/2023 | Não |
| 15 |  | PREFEITURA DE MANGUEIRINHA - PR - Compras.gov.br         | 3 Unidade | R\$ 79.400,0000  | 24/10/2023 | Não |
| 16 |  | ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br                         | 1 Unidade | R\$ 87.500,0000  | 25/09/2023 | Sim |
| 17 |  | ESTADO DO PARA - Compras.gov.br                          | 3 Unidade | R\$ 76.400,0000  | 29/08/2023 | Não |
| 18 |  | PREFEITURA DE BANDEIRANTES - PR - Compras.gov.br         | 1 Unidade | R\$ 69.900,0000  | 24/08/2023 | Não |
| 19 |  | ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br                         | 1 Unidade | R\$ 72.490,0000  | 21/08/2023 | Não |
| 20 |  | PREFEITURA DE PLANALTO - PR - Compras.gov.br             | 1 Unidade | R\$ 82.900,0000  | 07/07/2023 | Não |
| 21 |  | ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br                         | 1 Unidade | R\$ 70.400,0000  | 04/07/2023 | Não |
| 22 |  | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br                  | 3 Unidade | R\$ 205.667,0000 | 28/06/2023 | Não |
| 23 |  | PREFEITURA DE NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR - Compras.gov.br | 2 Unidade | R\$ 67.900,0000  | 23/06/2023 | Não |



Legenda: Compra Anulada ou Revogada.

Item: 3

#### Descrição do item

478097 - Ambulância Tipo: Furgão - Capacidade Mínima Carga: 440 KG, Cor: Branca - Formato Sinalizador: Asa Delta - Tipo Sinalizador: Giratório / 7 Módulos - Combustível: Gasolina/Alcool - Potência: 85 - Cilindrada: 1350 CM

#### Unidade de Fornecimento

Unidade

#### Quantidade

1

#### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 224.000,0000

Média

R\$ 249.297,2500

Mediana

R\$ 252.499,5000

Coefficiente de Variação: 6,7417%

Desvio Padrão: 16.806,8488

Maior Preço: R\$ 268.190,0000

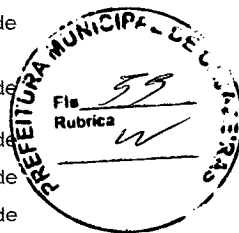
Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                           | Quantidade | Unidade | Preço unitário   | Data       | Compõe |
|----|--------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------|------------|--------|
| 1  |        | ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br                 | 1 Unidade  |         | R\$ 124.700,0000 | 18/06/2024 | Não    |
| 2  |        | ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br                               | 1 Unidade  |         | R\$ 278.000,0000 | 07/05/2024 | Não    |
| 3  |        | ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br                               | 3 Unidade  |         | R\$ 134.000,0000 | 07/05/2024 | Não    |
| 4  |        | PREFEITURA DE JANDAIA DO SUL - PR - Compras.gov.br             | 1 Unidade  |         | R\$ 224.000,0000 | 23/04/2024 | Sim    |
| 5  |        | ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br                               | 1 Unidade  |         | R\$ 137.900,0000 | 21/02/2024 | Não    |
| 6  |        | ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br                               | 1 Unidade  |         | R\$ 268.190,0000 | 30/01/2024 | Sim    |
| 7  |        | ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br                               | 5 Unidade  |         | R\$ 134.000,0000 | 15/12/2023 | Não    |
| 8  |        | PREFEITURA DE GUARATUBA - PR - Compras.gov.br                  | 1 Unidade  |         | R\$ 245.000,0000 | 24/11/2023 | Sim    |
| 9  |        | ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br                              | 1 Unidade  |         | R\$ 301.500,0000 | 23/11/2023 | Não    |
| 10 |        | ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br                           | 1 Unidade  |         | R\$ 144.900,0000 | 08/11/2023 | Não    |
| 11 |        | PREFEITURA MUNICIPAL SÃO MIGUEL DO GUAMÁ - PA - Compras.gov.br | 4 Unidade  |         | R\$ 259.999,0000 | 27/10/2023 | Sim    |

|    |  |                                                   |            |                  |            |     |
|----|--|---------------------------------------------------|------------|------------------|------------|-----|
| 12 |  | ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br             | 1 Unidade  | R\$ 123.890,0000 | 20/10/2023 | Não |
| 13 |  | ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br    | 3 Unidade  | R\$ 120.000,0000 | 27/09/2023 | Não |
| 14 |  | ESTADO DO PARA - Compras.gov.br                   | 12 Unidade | R\$ 20.000,0000  | 12/09/2023 | Não |
| 15 |  | ESTADO DO PARA - Compras.gov.br                   | 12 Unidade | R\$ 20.000,0000  | 12/09/2023 | Não |
| 16 |  | ESTADO DO PARA - Compras.gov.br                   | 12 Unidade | R\$ 20.000,0000  | 12/09/2023 | Não |
| 17 |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARA - Compras.gov.br | 1 Unidade  | R\$ 131.920,0000 | 06/09/2023 | Não |
| 18 |  | ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br                 | 1 Unidade  | R\$ 210.000,0000 | 28/08/2023 | Não |
| 19 |  | ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br                  | 1 Unidade  | R\$ 144.000,0000 | 25/07/2023 | Não |



Legenda: Compra Anulada ou Revogada.

Item: 4

### Descrição do item

288538 - Veiculo Transporte Tipo: Minivan . Capacidade Transporte Passageiros: 7 . Potência Mínima: 120 CV. Combustivel: Bi-Combustivel . Quantidade Portas: 4 . Características Adicionais: Freios Abs Em No Mínimo Duas Rodas, Equipada Com

### Unidade de Fornecimento

### Quantidade

Unidade

3

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 0,7700%

R\$ 133.390,0000

R\$ 134.760,6667

R\$ 134.992,0000

Desvio Padrão: 1037,6773

Maior Preço: R\$ 135.900,0000

Método de cálculo adotado: Média

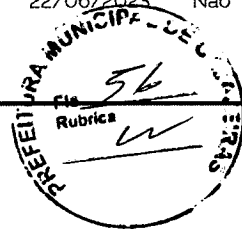
Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                           | Quantidade | Unidade | Preço unitário   | Data       | Compõe |
|----|--------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------|------------|--------|
| 1  |        | PREFEITURA DE NOVA FATIMA - PR - Compras.gov.br                | 1 Unidade  |         | R\$ 164.900,0000 | 04/06/2024 | Não    |
| 2  |        | FUNDO MUN. DE ASSISTENCIA SOCIAL/N.DA MATA/PE - Compras.gov.br | 1 Unidade  |         | R\$ 135.900,0000 | 20/05/2024 | Sim    |
| 3  |        | PREFEITURA DE BORRAZOPOLIS PR - Compras.gov.br                 | 1 Unidade  |         | R\$ 127.400,0000 | 04/04/2024 | Não    |
| 4  |        | CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO-AM - Compras.gov.br         | 1 Unidade  |         | R\$ 131.500,0000 | 08/02/2024 | Não    |
| 5  |        | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br                           | 2 Unidade  |         | R\$ 123.000,0000 | 03/01/2024 | Não    |
| 6  |        | INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br | 1 Unidade  |         | R\$ 126.900,0000 | 31/10/2023 | Não    |
| 7  |        | CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA - BA - Compras.gov.br            | 1 Unidade  |         | R\$ 126.420,0000 | 30/10/2023 | Não    |
| 8  |        | PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br                   | 1 Unidade  |         | R\$ 134.992,0000 | 17/08/2023 | Sim    |
| 9  |        | GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br                  | 1 Unidade  |         | R\$ 292.625,0000 | 15/08/2023 | Não    |
| 10 |        | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br                        | 1 Unidade  |         | R\$ 125.500,0000 | 01/08/2023 | Não    |
| 11 |        | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br                        | 1 Unidade  |         | R\$ 133.390,0000 | 01/08/2023 | Sim    |
| 12 |        | CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMOVEIS-SC - Compras.gov.br | 1 Unidade  |         | R\$ 140.500,0000 | 13/07/2023 | Não    |
|    |        | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.                              |            |         |                  |            |        |

|    |  |                                             |           |                  |            |     |
|----|--|---------------------------------------------|-----------|------------------|------------|-----|
| 13 |  | gov.br                                      | 2 Unidade | R\$ 129.900,0000 | 28/06/2023 | Não |
| 14 |  | ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.<br>gov.br | 1 Unidade | R\$ 126.000,0000 | 22/06/2023 | Não |

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.



# Nota Técnica

## RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

### 1. OBJETO:

1.1.

### 2. RESPONSÁVEIS:

2.1. ALYNE BATISTA BARROS;

2.2. JOSE AILTON PEREIRA FILHO;

2.3. CLAUDENIR LOPES DA SILVA BARBOSA;

2.4. RODRIGO ANDRÉ COSTA LEITE;

### 3. FONTES CONSULTADAS:

3.1. Para a definição do valor estimado da contratação foi utilizado o parâmetro do inciso I da IN nº 02/2023.

3.2. Foram priorizados a consulta aos sistemas oficiais do governo federal e os dados de pesquisa publicada em mídia especializada em conformidade com o art. 5º, da IN nº 02/2023. Esses resultados estão constantes no relatório e são oriundos das bases de dados do Compras.gov.br – sistema oficial do poder executivo Federal.

3.3. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de 03 (três) cotações, nos termos do art. 6º da IN nº 02/2023.

### 4. SÉRIE DE PREÇOS E MEMORIAL DE CÁLCULOS DO PREÇO DE REFERÊNCIA:

4.1 A série de preços coletados consta em anexo a essa nota técnica de análise crítica de pesquisa de preços.

### 5. JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA DE ESCOLHA DO MÉTODO MATEMÁTICO PARA OBTENÇÃO DOS PREÇOS DE REFERÊNCIA:

5.1. Na definição do preço de referência de cada item pesquisado, no tocante à escolha entre a média e a mediana, foi observado o coeficiente de variação da série de preços dos itens. Nas séries em que o coeficiente de variação seja maior que 25% e inferior a 30%, foi utilizada a mediana, tendo em vista que a amostra de preços se mostrou heterogênea para aquele item.

5.2. Nos casos em que o conjunto de preços se mostrou homogêneo, cujo coeficiente de variação se manteve menor ou igual a 25%, foi utilizada a média ajustada, para definir o preço de referência.

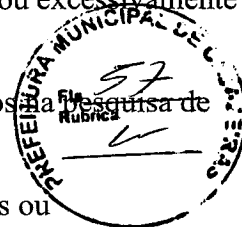
5.3. Nas hipóteses em que foram obtidos preços da série de preços formada após a exclusão dos outliers, que são os preços maiores que o máximo desvio e menores que o mínimo desvio.

5.4. O valor ajustado é fruto do cálculo da média/mediana da série de preços formada após a exclusão dos outliers, que são os preços maiores que o máximo desvio e menores que o mínimo desvio.

5.2. Dentro dos preços coletados foram desconsiderados aqueles inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme marcador "Compõe" das tabelas de cada item constantes do relatório:

5.2.1. A obtenção do preço estimado deu-se com base na média e mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços em razão do coeficiente está maior que 25% e menor que 30%.

5.2.2 Dentro dos preços coletados foram desconsiderados aqueles inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme marcador "Compõe" das tabelas de cada item constantes do relatório:



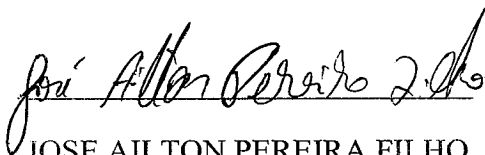
## 6. OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:

6.1. O presente Relatório de Pesquisa de Preços foi elaborado em consonância com o disposto na IN nº 002/2023 /SA.

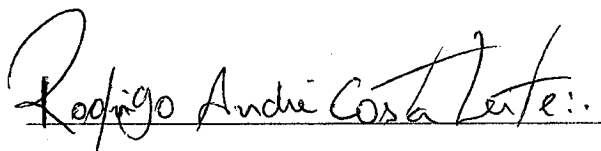
6.2. Outrossim, cabe esclarecer que o sistema compras.gov, ainda possui o seu catalogo muito "engessado", não sendo possível aplicar exatamente a necessidade do órgão ao pesquisar o item, contudo, foi utilizada a forma mais próxima aceitável, utilizando como base dos preços o que se encontra no Plano de Contratações Anual.



ALYNE BATISTA BARROS



JOSE AILTON PEREIRA FILHO



RODRIGO ANDRÉ COSTA LEITE

Relatório emitido em 01/07/2024 09:56

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre  $(X-\mu)^2$ , onde  $\mu$  representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$