**Média Aritmética**

A Média aritmética se dá através da soma de todos os valores e divisão pelo total de valores.

Exemplo:

|  |  |
| --- | --- |
| Salgados | Preço |
| Kibe | R$5,00 |
| Esfiha | R$6,00 |
| Pastel | R$3,00 |
| Empada | R$5,00 |
| Coxinha | R$6,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| Soma de todos os valores | Divisão pelo total de valores |
| 5+6+3+5+6=25 | 5+6+3+5+6=5 |

|  |
| --- |
| Divisão= 25/5=5 |

Resultado= A Média aritmética é 5.

**Média Ponderada**

Já a Média ponderada é dada pela multiplicação dos pesos por cada valor e pela divisão da soma do total de pesos.

Ponderado na matemática significa que a algo foi atribuído um peso.

|  |  |
| --- | --- |
| Quantidade de Salgados (Peso) | Preço |
| 5 | R$5,00 |
| 5 | R$6,00 |
| 3 | R$2,00 |
| 6 | R$5,00 |
| 4 | R$6,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| Multiplicação dos pesos por cada valor | Divisão da soma do total de pesos |
| 5x5=25  5x6=30  3x2=6  6x5=30  4x6=24  25+30+6+30+24=115 | 5+5+3+6+4=23 |

|  |
| --- |
| Divisão= 115/23 = 5 |

Resultado= A Média ponderada é 5.