



Estatística

- Profa Ms. Sarah Rabelo de Souza



Arredondamento de números

(Crespo, 2009, p.173-174)

- Valores discretos: contagem, enumeração, números inteiros.
- Valores contínuos: medidas, subdivisão infinita, números reais, valores decimais.



Arredondamento de números

- Precisão —————→ associada ao número de casas decimais.
- Arredondar —————→ técnica de aproximar números suprimindo unidades inferiores



Arredondamento de números

IBGE

- Quando o primeiro algarismo a ser abandonado é 0, 1, 2, 3 ou 4, fica inalterado o último algarismo a permanecer.
- Ex: Para décimos:
 - 53,24 fica 53,2
 - Para centésimos:
 - 25,1836 fica 25,18



Arredondamento de números

IBGE

- Quando o primeiro algarismo a ser abandonado é 5, 6, 7, 8 ou 9, aumenta-se de uma unidade o último algarismo a permanecer.
- Ex: Para décimos:
 - 42,87 fica 42,9 25,08 fica 25,1 53,99 fica
- Para centésimos:
 - 14,2482 fica 14,25



Exercícios

- 1) Arredondar os números para décimos (uma casa decimal):
 - a) 2,38
 - b) 24,65
 - c) 0,351
 - d) 4,246
 - e) 328,3503
 - f) 89,99



Exercícios

- 2) Arredondar os números para centésimos (duas casas decimais):
 - a) 46,727
 - b) 234,7832
 - c) 123,842
 - d) 28,255
 - e) 299,951
 - f) 37,485



Exercícios

- 3) Arredondar os números para milésimos (três casas decimais):
 - a) 24,2354
 - b) 13,2458
 - c) 2,3542
 - d) 21,57972
 - e) 4,10207
 - f) 35,9895



Exercícios

- 4) Arredondar os números para unidade:
 - a) 26,6
 - b) 49,98
 - c) 67,5
 - d) 68,2
 - e) 128,5
 - f) 439,49