

Estatística Básica

Arredondamento

Professora Ma. Tainara Volan
tainaravolan@gmail.com

Regras

- 1. Quando o algarismo imediatamente seguinte ao último algarismo a ser conservado for inferior a 5, o último algarismo a ser conservado permanecerá sem modificação.**

Ex: 7,348 (para décimos) -> 7,3

2,435 =

15,116 =

36,841 =

Regras

2. Quando o algarismo imediatamente seguinte ao último algarismo a ser conservado for superior a 5, ou, sendo 5, for seguido de no mínimo um algarismo diferente de zero, o último algarismo a ser conservado deverá ser aumentado de uma unidade.

Ex: 1,2734 (para décimos) -> 1,3

2,18 =

3,579 =

Regras

3. Quando o primeiro algarismo após aquele que vamos arredondar for 5, seguido apenas de zeros, conservamos o algarismo se ele for par ou aumentamos numa unidade se ele for ímpar, desprezando os seguintes.

Ex.: 6,250 (para décimos) -> 6,2

6,350 (para décimos) -> 6,4

OBS: Se o 5 for seguido de outros algarismos dos quais, pelo menos um é diferente de zero, aumentamos uma unidade no algarismo e desprezamos os seguintes.

Ex: 8,3502 (para décimos) -> 8,4

8,4523 (para décimos) -> 8,5

Regras

4. Quando, ao arredondarmos uma série de parcelas, a soma ficar alterada, devemos fazer um novo arredondamento (por falta ou excesso), na maior parcela do conjunto, de modo que a soma fique inalterada.

Ex: $17,4\% + 18,4\% + 12,3\% + 29,7\% + 22,2\% = 100\%$

Arredondando para inteiro temos:

$17\% + 18\% + 12\% + 30\% + 22\% = 99\% \rightarrow$ faltando 1%

Ficamos com:

$17\% + 18\% + 12\% + 31\% + 22\% = 100\%$

