

Exercícios 0 - Conceitos básicos

1. Suponha que em um estudo sobre a altura da espécie humana chegou-se à conclusão que a média é 1,70 m. Sabendo-se que o instrumento de medição usado foi uma fita métrica comum, com quantas casas decimais a medida foi registrada?

Como consegue-se ver os valores de 3 casas decimais em uma fita métrica (limites implícitos) registre-os.

2. Classifique as seguintes variáveis em qualitativas (nominal ou ordinal) ou quantitativas (contínua ou discreta):

- a. Cor dos olhos a. Qualitativa, Nominal
- b. Resultados obtidos em cada jogada de um dado b. Quantitativa, Descontínua
- c. Altura dos indivíduos de uma amostra c. Quantitativa, Contínua

3. Segue a quantidade de filhos de cada funcionário em uma empresa X. Responda utilizando %.

| No. de filhos | Frequência |
|---------------|------------|
| 0 | 60 |
| 1 | 74 |
| 2 | 120 |
| 3 | 46 |
| 4 | 20 |
| <i>Total</i> | 320 |

- a. Quantos têm 3 filhos?
- b. Quantos têm 3 filhos ou mais?
- c. Quantos têm até 3 filhos?

| No. de filhos | Frequência | F. relativa | F. acumulada |
|---------------|------------|-------------|--------------|
| 0 | 60 | 0,1875 | 0,18750 |
| 1 | 74 | 0,2313 | 0,41875 |
| 2 | 120 | 0,3750 | 0,79375 |
| 3 | 46 | 0,1438 | 0,93750 |
| 4 | 20 | 0,0625 | 1,00000 |
| <i>Total</i> | 320 | | |

- a. Quantos têm 3 filhos?

| | | | | |
|---------|---|--------|--|--|
| 0,14375 | + | 14,38% | | |
|---------|---|--------|--|--|
- b. Quantos têm 3 filhos ou mais?

| | | | | | |
|---------|---|--------|--------|---------|--------|
| 0,14375 | + | 0,0625 | total: | 0,20625 | 20,63% |
|---------|---|--------|--------|---------|--------|
- c. Quantos têm até 3 filhos?

| | | | | |
|--------|--|--------|--|--|
| 0,9375 | | 93,75% | | |
|--------|--|--------|--|--|

exe0-a,b,c

ia é 1,6378569.

decimais esse valor deve ser digitado no texto?

tra-se cada dado com duas casas decimais

as ou discretas):