

Lista de exercício 1

Professor: Jonathan Matias

Introdução, somatório, distribuição de frequências e gráficos

Obs.: para todos os exercícios, identifique as variáveis como Quantitativas (Discreta ou Contínua) ou Qualitativas (Nominal ou Ordinal).

1) Exercícios do livro

Da Silva, Ermes Medeiros, Da Silva, Elio Medeiros, Gonçalves, Valter, Murolo, Afrânio Carlos. **Estatística**. Quarta edição, Ed. Atlas, 2010.

- 1.1) Capítulo 2 - 2.6: 1 a 10;
- 1.2) Capítulo 2 - 2.9: 1 a 10
- 1.3) Capítulo 3 – 3.3: 1 a 5

2) Exercícios adicionais

- 2.1) Os dados abaixo são relativos à idade de indivíduos coletados em uma pesquisa. Faça o que se pede:

15	18	19	19	19	19	21	21	22	25	28	29	29
30	30	30	30	30	30	35	35	38	39	40	41	42
43	45	48	49	50	52	56	58	58	59	60	60	60

- a) Qual o valor de “n”?
 - b) Monte a tabela de distribuição de frequências como feito em sala.
 - c) Faça o gráfico de barras e pizza baseado na tabela de distribuição de frequências.
- 2.2) Os valores abaixo se referem ao número de horas que 36 operários gastaram para realizar uma tarefa. Determinar o tempo médio gasto pelos operários, o tempo mediano e o tempo modal.

10	8	9	7	10	15	20	8	9	9	8	10	11
14	12	10	8	9	9	8	7	9	9	8	5	6
7	8	9	15	14	12	10	10	9	9	9	8	7

- a) Qual o valor de “n”?
- b) Monte a tabela de distribuição de frequências como feito em sala.
- c) Faça o gráfico de barras e pizza baseado na tabela de distribuição de frequências.