

Gabarito das Listas de Exercícios

Probabilidade e Estatística Aplicadas à Contabilidade I

Prof. Dr. Marcelo Botelho da Costa Moraes

Capítulo 1 – Dados e a Estatística

Exercícios: 1, 7, 8, 9, 10, 11, 17, 19, 20, 21 e 23

1)

- a. Quantitativa
- b. Categorizada
- c. Categorizada
- d. Quantitativa
- e. Categorizada

7)

- a. Quantitativa; Razão
- b. Categorizada; Nominal
- c. Categorizada; Ordinal
- d. Quantitativa; Razão
- e. Categorizada; Nominal

8)

- a. Categorizada
- b. $30/71 = 0,4225 = 42,24\%$

9)

- a. Quantitativo; Razão
- b. Categorizado; Nominal
- c. Categorizado; Ordinal
- d. Quantitativo; Razão
- e. Categorizado; Ordinal

10)

- a. 1.015
- b. Categorizados
- c. Porcentagens
- d. $1.015 \times 10\% = 101,5 \approx 102$

11)

- a. Todos os turistas que visitam o Havaí
- b. Sim, pois atende a necessidade de informações
- c.
 - Esta é a minha primeira, segunda, terceira, quarta etc. viagem ao Havaí. *Quantitativa*
 - O motivo principal para esta viagem é: (dez categorias, incluindo férias, convenções e lua de mel). *Categorizada*
 - Onde planejo me hospedar: (11 categorias, incluindo hotel, apartamento, parentes, camping). *Categorizada*
 - Tempo de permanência (em dias) no Havaí. *Quantitativa*

17)

- a. Assinantes Norte-Americanos da Business Week
- b. Quantitativa
- c. Categorizada
- d. Seção Transversal
- e. 59% possuem renda ≥ 75 mil; 50% possuem cartão Amex

19)

- a. 43% dos gerentes agressivos; 21% acreditavam na Liderança de Mercado
- b. Retorno médio esperado = 11,2% para a população
- c. Estimativa de 2,5 anos até a retomada do crescimento

20)

a. Todos os clientes da cadeia de Lojas em Charlotte

b. Entrevistas; Questionários; Emails

21)

a. $155/430 \times 100 = 36\%$

b. $430 \times 44\% = 189,2 \approx 189$

c. Categorizados

23)

Fontes Internas: salários de funcionários dessa mesma função, rentabilidade da empresa, produtividade do funcionário, crescimento de vendas, dentre outras.

Fontes Externas: média salarial da atividade, crescimento da economia (PIB, Inflação etc), dentre outros.