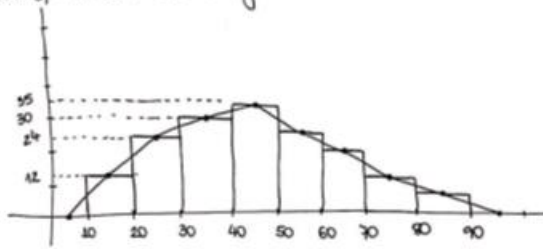


Gabarito da Lista 1

- ① a) Embalagens (partes de embalagens).
b) Temperaturas - 250°F , 275°F , 300°F , 325°F .
c) Força necessária para abrir a embalagem.
- ②. Unidades experimentais: pintos.
Fatores: Variedades de milho (Opaca-2, Farínica-3, Milho Normal);
Níveis de proteína (12%, 16%, 20%).
Variáveis-resposta: Peso dos pintos (contínua);
Aumento dos pesos dos pintos (sim/não - binomial).
- ③. Dia da semana em que ocorrerá a festa - qualitativa nominal policotômica;
Distância em relação ao local da festa - quantitativa contínua;
Clima do dia - qualitativa nominal policotômica;
Dia das próximas avaliações - qualitativa policotômica nominal;
Presença de uma inimidade - qualitativa dicotômica nominal.
- ④. a) Q. discreta. Q. = quantitativa
b) Q. contínua.
c) Q. discreta.
d) Q. contínua.
e) Q. contínua.
f) qualitativa.
g) Q. discreta.
h) qualitativa.
- ⑤. c.
- ⑥. Permanece a mesma.
- ⑦. Permanece a mesma.
- ⑧. a) 170 pessoas. d) $170 - 36 = 134$ pessoas.
b) 24 pessoas. e) $24 + \frac{30}{2} = 39$ pessoas.
c) $12 + 24 = 36$ pessoas. e) $30 + 35 + 25 = 90$ pessoas.

- g) Sim, pois motivou a quebra de critério (a-b) na 1ª classe.
 h) Não, pois não há informação que haja necessariamente alguma pessoa de 90 anos no conjunto.

i)



- j) Não, apenas conseguimos calcular a média aproximada, pois utilizamos o valor médio neste caso.

9) a) B (maior limite superior).

b) A (menor IQR).

c) Limite inferior e Q_1 .

d) B. (Q_2 de B > Q_2 de A).

10) a) Ele seria um outlier, pertencendo à região mais superior ao limite sup

b) Falso, pois valores de maior magnitude geram uma média superior a 25.

c) 97%.

d) Mais disperso.

11) 16, 16, 16, 16, 17, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23

a) Moda: 16 anos

Mediana: 17,5 anos

Média: 18,42 anos

b) Variância: 645 anos²

Desvio-padrão: 25,4 anos

Coefficiente de variação: 13,79 %

* Os valores foram calculados com o R. ☺

12) Não, neste caso, a melhor medida seria a moda, pois indicaria a característica de uma distribuição bimodal.