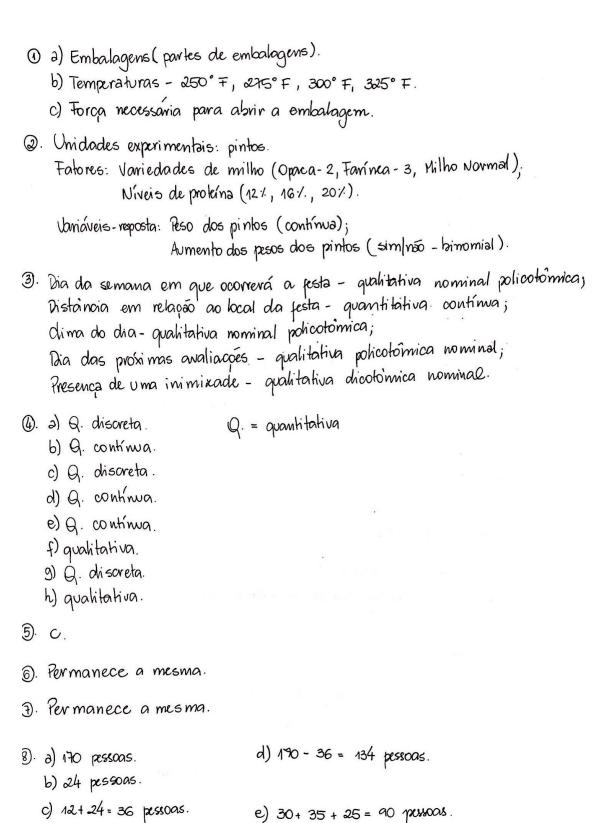
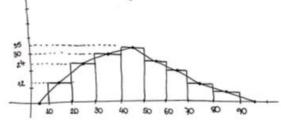
Gabarito da Lista 1



- f) Sim, pois motivou a quebra de orikirio (aHb) na 1º dasse.
- g) Não, pois não há informação que haja necessariamente alguna pessoa el 20 amos no conjunto.



- Não, apenas consequinos colcular a média aproximada, pois utilizamos o valor médioneste caso.
- @ a) B (major limite superior).
 - b) A (munor IQR).
 - c) Limite injerior e Q1.
 - d) B. (Q2 de B > Q2 de A).
- 10 a) Ele seria um outhier, pertencendo à região mais superior ao himite sup
 - b) talso, pois valores de maior magnitude gerarao uma média superior a 25.
 - 0) 97%.

h)

- d) Mais dispuss.
- (A). 16, 16, 16, 17, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23
 - a) Moda: 16 anos Mudiana: 17,5 anos
 - Média: 18,42 anos
- b) Variância: 6,45 anos z Desvio-padrão: 2,54 anos
 - Coepiciente de variação: 13,79 %

* Os valores

calculados

com o R.

1

monog

12 Não, neste caso, a methor medida seria a moda, pois indicaria a carac terística de uma distribuição bimodal.

13 Aparentemente, as variáveis apresentam correlação positiva.

- 14 a) Passar pio dental somente.
 - b) Linhas 1, 7 e 12.
 - c) Passar sio dental somenle.

a)
$$A = \{(1,1), (2,2), (3,3), (4,4), (5,5), (6,6)\}$$

 $P(A) = \frac{6}{36} - \frac{1}{6} = 0.161/$

b)
$$8 = \{(11), (1,3), (15), ..., (5,1), (5,3), (5,5)\}$$

 $P(8) = 9 = 1 = 0,25/$

c)
$$C_1 = B$$

 $C_2 = \{(46), (55), (56), (65), (64), (66)\}$
 $P(C_1 \cup C_2) = P(C_1) + P(C_2) - P(C_1 \cap C_2)$
 $= \frac{9}{36} + \frac{6}{36} - \frac{1}{36} = \frac{44}{36} = 0,389$

d)
$$D_{i}$$
 where $\Rightarrow 1$
= {(4,6), (4,5), (2,6), (3,4), (3,5), (3,6), (4,3), (4,4), (4,5), (4,6), (5,2), (5,3), (5,4), (5,5), (5,6), (6,4), (6,2), (6,3), (6,4), (6,5), (6,6)}

$$P(D_1|D_2) = P(D_1 \cap D_2) = \frac{6}{11/36} = \frac{6}{11} = 0.545$$

e)
$$E_1$$
: 50mb > 7 = {(2,6), (3,5), (3,6), (4,4), (4,5), (4,6), (5,3), (5,4), (5,5), (5,6), $(E_1) = 45/36$ (62), (63), (64), (65), (66)} $P(E_1|E_2) = P(E_1|E_2) = \frac{8}{6/36} = \frac{1}{2}$