

STA 08882– Probabilidade e Estatística

Lista de exercícios 1 – gabarito

Exercício 1

- (a) quantitativa contínua (ambas)
- (b) quantitativa discreta
- (c) quantitativa contínua
- (d) qualitativa ordinal

Exercício 2

- (a) *Fisio*: quantitativa discreta; *Seq*: qualitativa nominal
- (c) Sequelas: média(S) = 6,57 e mediana(S) = 7
Não sequelas: média(N) = 5,25 e mediana(N) = 5
- (d) Sequelas: Var(S) = 1,41 e CV(S) = 18,1%
Não sequelas: Var(N) = 0,94 e CV(N) = 18,5%
- (e) 7 meses

Exercício 3

- (b) região A: Q1 = 45 Q2 = 52,94 Q3 = 60,67
região B: Q1 = 73,24 Q2 = 80,57 Q3 = 87,71

Exercício 4

- (b) Empresa A:

mediana = 1,6 1º quartil = 0,95 3º quartil = 2,1
“mín” = 0,2 “máx” = 3,7 “Outliers” = 4,4 e 15,1

Exercício 5

- (a) média = 3,981, mo = 3, Q2 = 3
- (b) 3,23
- (c) 8,15 e 21. Média = 3,33, mo = 3, Q2 = 3 e dp = 1,38

Exercício 6

- (a) quantitativa contínua (ambas)
- (b) 50 %: 12.900 76.00 24.20
75%: 16.000 80.00 38.30
- (e) CV(A) = 8,38% CV(D)=23,69% CV(V) = 54,49%. Altura