

Introdução a Probabilidade e Estatística

2º. Quad./2023

Prof. Valdecir

A bibliografia usada para referenciar as seções abaixo é:

Bibliografia: Bussab, W. O., Morettin, P. A., Estatística Básica, Editora Saraiva, qq. Edição.

Cronograma:

30/05 – TER – Tema 1: Tipos de Variáveis; Distribuições de Frequências

Referência: Seções 2.1, 2.2 e 2.3

Vídeos: 1A) <https://youtu.be/eWim1VPK8Q4>

1B) <https://youtu.be/M-caBCTEn94>

01/06 – QUI – Tema 2: Gráficos para Variáveis Quantitativas e Qualitativas

Referências: Seção 2.3

Vídeos: 2A) https://youtu.be/71_xwqjvY

2B) <https://youtu.be/b6Z9m0AHKos>

06/06 – TER – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 1 e 2 (A1)

13/06 – TER – Tema 3: Medidas de Tendência Central e Medidas de Dispersão

Referências: Seções 3.1 e 3.2

Vídeos: 3A) <https://youtu.be/V3D-BXq819k>

3B) <https://youtu.be/s-Vm6oRO2hQ>

3C) <https://youtu.be/zQIB-Sy-Pt8>

15/06 – QUI – Tema 4: Quantis e Gráfico Box-Plot

Referências: Seções 3.3 e 3.4

Vídeos: 4A) <https://youtu.be/Ocyy5FFp2f4>

4B) https://youtu.be/_o3tN4dLa8U

20/06 – TER – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 3 e 4 (A2).

27/06 – TER – Tema 5: Associação entre variáveis qualitativas

Referências: Seções 4.1, 4.2, 4.3 e 4.4

Vídeos: 5A) <https://youtu.be/VNuRsu1fYLS>

5B) <https://youtu.be/why3XwA0wY0>

5C) <https://youtu.be/nfjAbChSmts>

29/06 – QUI – Tema 6: Associação entre variáveis quantitativas

Referências: Seções 4.5 e 4.6

Vídeos: 6A) <https://youtu.be/5-YovyuuGRM>

04/07 – TER – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 5 e 6 (A3).

11/07 – TER – Tema 7: Introdução a Probabilidade

Referências: Seções 5.1 e 5.2

Vídeos: 7A) <https://youtu.be/yKzWMfmh7Eg>

7B) <https://youtu.be/KwYjGmEXSVw>

7C) https://youtu.be/eYZq9yOhW_w

7D) <https://youtu.be/7g0SKtGyLpw>

13/07 – QUI – Tema 8: Probabilidade Condicional, Independência e Teorema de Bayes

Referências: Seções 5.3 e 5.4

Vídeos: 8A) <https://youtu.be/poSrMiCBzPU>

8B) <https://youtu.be/q7I7i87OyOU>

18/07 – TER – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 7 e 8 (A4).

25/07 – TER – Tema 9: Variável Aleatória Discreta

Referências: Seções 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 e 6.5

Vídeos: 9A) <https://youtu.be/558rp2Vee6M>

9B) https://youtu.be/bdtl_CAGhCQ

9C) <https://youtu.be/qBnTSM02uKY>

27/07 – QUI – Tema 10: Alguns modelos probabilísticos para variáveis aleatória discretas

Referências: Seção 6.6 (6.6.1, 6.6.2, 6.6.3, 6.6.4, 6.6.5)

Vídeos: 10A) <https://youtu.be/WyJrkaptMa4>

10B) <https://youtu.be/E0s5Q0sieTg>

10C) <https://youtu.be/NG2UyGBgB1k>

10D) <https://youtu.be/P455zfS9g-8>

01/08 – TER – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 9 e 10 (A5)

08/08 – TER – Tema 11: Variáveis aleatórias contínuas

Referências: 7.1, 7.2 e 7.3

Vídeos: 11A) <https://youtu.be/p6lg5PeyArk>

11B) <https://youtu.be/fVokk8xyOkI>

11C) <https://youtu.be/S5HhREp8GBg>

11D) <https://youtu.be/Xx9qtKiJfhQ>

10/08 – QUI – Tema 12: Modelo Uniforme e Modelo Normal

Referências: Seções 7.4.1 e 7.4.2

Vídeos: 12A) <https://youtu.be/mpwJbyrSgwg>

12B) <https://youtu.be/eWYY1JPj2sk>

12C) <https://youtu.be/4wifHlb2Dzk>

15/08 – TER – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 11 e 12 (A6)

22/08 – TER – Prova Final – SUB e REC

Avaliação:

Conceitos: F: Média Final < 4,5

D: $4,5 \leq$ Média Final < 5,0

C: $5,0 \leq$ Média Final < 7,0

B: $7,0 \leq$ Média Final < 9,0

A: Média Final \geq 9,0

Substitutiva: A Prova Final também servirá como substitutiva: o aluno poderá escolher 1 das avaliações para substituir. Para isto, basta fazer os exercícios referentes a avaliação que quer substituir no dia da Prova Final.

Recuperação: se o aluno não conseguir conceito suficiente para ser aprovado, poderá resolver todas as questões da Prova Final cuja nota será usada como nota de Recuperação.

Média Final: Será a Média das notas de (A1, ..., A6), incluindo aqui já a prova substitutiva como uma das A_i, ou a nota da Prova Final se esta for maior que o cálculo da média (A1, ..., A6).

Horário de atendimento do professor:

Quintas feiras – 15 h as 18:30 h

Sala: 256 - Bloco Delta - São Bernardo do Campo

Turmas:

DA1BIN0406-15SB

Terças – 10:00 as 12:00 h

Quintas – 08:00 as 10:00 h

Sala – A2 – S 201

DB1BIN0406-15SB

Terças – 08:00 as 10:00 h

Quintas – 10:00 as 12:00 h

Sala – A2 – S 201

NA1BIN0406-15SB

Terças – 21:00 as 23:00 h

Quintas – 19:00 as 21:00 h

Sala – A2 – S 201

NB1BIN0406-15SB

Terças – 19:00 as 21:00 h

Quintas – 21:00 as 23:00 h

Sala – A2 – S 201