

Aula 13 –(Aula Assíncrona) **(16/11)**

Davi R. de Moura Costa

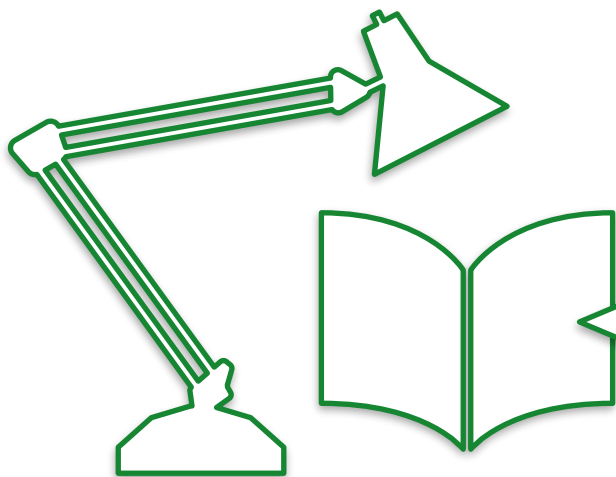


USP



fea-RP





Variáveis Aleatórias Contínuas

- Distribuição Acumulada;
- Modelos Probabilísticos;



Roteiro para as aulas dos dias **16 e 17/11/2021**:

Referência:

BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "**Estatística Básica**" 5 ed. São Paulo Saraiva, 2005
- Cap. 7 - Itens 7.3 e 7.4



Leitura obrigatória

- Bussab & Morettin - Cap. 7

V A Contínua
(Conceito)

Valor Médio
e
Variância

Função
de
Dist. Acumulada

Modelos
Probabilísticos
(Contínuos I)

Modelos
Probabilísticos
(Contínuos II)

Função de Distribuição Acumulada (Reforçando)

1º - https://www.youtube.com/watch?v=ksW_VHHIMAo

2º - <https://www.youtube.com/watch?v=nffBu9MLsb8>

3º - <https://www.youtube.com/watch?v=iWJU0XxqRfM>



Distribuição Binomial (revisão importante)

1° - <https://www.youtube.com/watch?v=dl-iS9dSn5M>

2° - <https://www.youtube.com/watch?v=P-oN6gQHWYU&t=9s>



Teorema do Limite Central

1º - <http://www.leg.ufpr.br/~silvia/CE001/node38.html> (texto básico)

2º - <https://www.youtube.com/watch?v=ypOC4hVdSY0> (video básico)

3º - <https://pt.khanacademy.org/math/ap-statistics/sampling-distribution-ap/sampling-distribution-mean/v/central-limit-theorem>

4º - <http://www.portalaction.com.br/probabilidades/732-teorema-central-do-limite> (texto avançado)

5º - <https://www.youtube.com/watch?v=j7p5IZ4bE8k> (Resumo)

Distribuição Normal

1° - <https://www.youtube.com/watch?v=MoGes4OzsIk>

2° - <https://www.youtube.com/watch?v=NIWcDFAq90A>

3° - <https://www.youtube.com/watch?v=EXoAerm94CQ>

4° - <https://www.youtube.com/watch?v=UFj2YbNAfHI>

5° - <https://www.youtube.com/watch?v=w-78DIJ9vGE>



Distribuição Normal

6° - <https://www.voitto.com.br/blog/artigo/distribuicao-normal>

7° - <https://pt.khanacademy.org/math/statistics-probability/modeling-distributions-of-data/more-on-normal-distributions/v/introduction-to-the-normal-distribution> (Maior nível de profundidade)

Distribuição Padronização/Normalização (exercícios)

1° - https://www.youtube.com/watch?v=YuHBrib4Evo&list=PL7xT0Gz6G0-Q5qb_8EovDacbfD-67UuWu&index=4

2° - https://www.youtube.com/watch?v=OTyc8gUHqv0&list=PL7xT0Gz6G0-Q5qb_8EovDacbfD-67UuWu&index=5

3° - https://www.youtube.com/watch?v=VFujwDtQmx0&list=PL7xT0Gz6G0-Q5qb_8EovDacbfD-67UuWu&index=6

4° - https://www.youtube.com/watch?v=qHm3fQG1MAk&list=PL7xT0Gz6G0-Q5qb_8EovDacbfD-67UuWu&index=7

Distribuição Padronização/Normalização (exercícios)

5° - https://www.youtube.com/watch?v=2LTVN5e9xX8&list=PL7xT0Gz6G0-Q5qb_8EovDacbfD-67UuWu&index=8

6° - https://www.youtube.com/watch?v=67y2nQ6T64M&list=PL7xT0Gz6G0-Q5qb_8EovDacbfD-67UuWu&index=9

7° - https://www.youtube.com/watch?v=GyIeD_316ME&list=PL7xT0Gz6G0-Q5qb_8EovDacbfD-67UuWu&index=10

8° - https://www.youtube.com/watch?v=jWEhg7vR3pk&list=PL7xT0Gz6G0-Q5qb_8EovDacbfD-67UuWu&index=11

9° - https://www.youtube.com/watch?v=rd-0lLsfx00&list=PL7xT0Gz6G0-Q5qb_8EovDacbfD-67UuWu&index=12

10° - https://www.youtube.com/watch?v=HR3VOjvazNI&list=PL7xT0Gz6G0-Q5qb_8EovDacbfD-67UuWu&index=14

11° - https://www.youtube.com/watch?v=ioYyNqPpVmg&list=PL7xT0Gz6G0-Q5qb_8EovDacbfD-67UuWu&index=15