

Distribuições de probabilidade: Visão geral

Prof. Walmes M. Zeviani

Departamento de Estatística
Universidade Federal do Paraná





Probabilidades

- Conjuntos, eventos e operações.
- Cálculo de probabilidades.
- Probabilidade condicional.
- Independência.
- Teorema de Bayes.



Variáveis aleatórias

- Tipos de variáveis aleatórias.
- Função de probabilidade, densidade de probabilidade e distribuição.
- Média, variância e covariância.



Distribuições de probabilidade

- Modelos de distribuição de probabilidade.
- Modelos para v.a. discretas.
- Modelos para v.a. contínuas.
- Modelos multivariados.

Conteúdo de Distribuições de Probabilidade

1. Motivação e componentes.
2. Distribuições discretas.
3. Distribuições contínuas.
4. Distribuições multivariadas.
5. Recursos computacionais.
6. Resolução de exercícios.

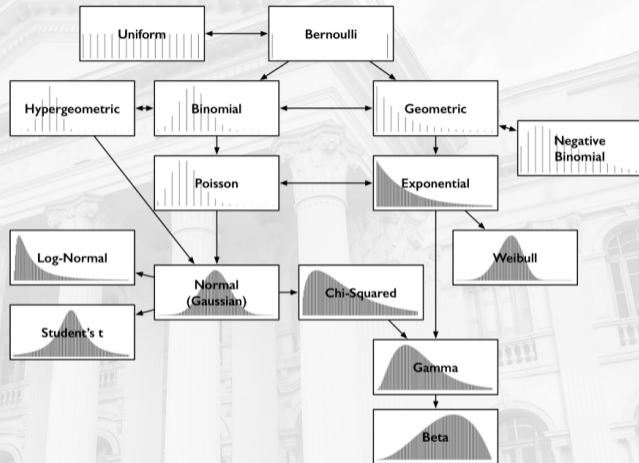


Figura 1. Modelos de distribuição de probabilidades. Fonte: <https://bit.ly/2JkhFDr>.