

Probabilidade e inferência estatística com aplicações em R

Aula 1 - Fundamentos de probabilidade

Felipe Barletta

Departamento de Estatística

19 agosto, 2020



Sumário

- 1 Conceitos básicos de probabilidade
- 2 Regras de probabilidade
- 3 Probabilidade condicional
- 4 Teorema de Bayes
- 5 Probabilidade posteriori

Experimentos

Experimentos determinísticos

Dizemos que um experimento é determinístico quando seus resultados essencialmente idênticos, sem variação. Ex.:

- Aceleração da gravidade
- Leis da Física e da Química

Experimentos aleatórios

Dizemos que um experimento é determinístico quando seus resultados essencialmente idênticos, sem variação. Ex.:

- Lançamento de uma moeda
- Lançamento de um dado
- Tempo de vida de um paciente internado

Espaço amostral

Resultado de todas as possibilidades de um experimento

Ω = Espaço amostral

Eventos

- Sessão 1
- Sessão 1
- Sessão 1

- Sessão 1
- Sessão 1
- Sessão 1

W

- Sessão 1
- Sessão 1
- Sessão 1

W

- Sessão 1
- Sessão 1
- Sessão 1

W

- Sessão 1
- Sessão 1
- Sessão 1

You can also embed plots, for example:

