

Plano Aula 11 e 12

(...continuação probabilidade) # Variáveis Aleatórias * Geralmente denotados por X, Y, \dots + O espaço amostral é sempre um conjunto numérico. $X : \Omega \rightarrow \Omega_X$

Exemplo 1: X : duração de vida de um tipo de lâmpada, $X \in (0, \infty)$.

Exemplo 2: X : PIB do Brasil, $X \in \mathbb{R}$.

Exemplo 3: X : avaliação do governo, positiva ou negativa, $X \in \{0, 1\}$.

Exemplo 4: Y (consumo) e X (renda), \dots

Variáveis aleatórias discretas (capítulo 6, Livro Bussab e Morettin)

Definição:

Função (Massa) de Probabilidade

Valor Médio ou Esperança da Variável (seção 6.3, Livro Bussab e Morettin)

- Propriedades
- Variância

Função de Distribuição (Acumulada) de Probabilidade

Principais Modelos de V.A. Discretas

Ler slides e ver vídeos da semana 6.

Fazer lista de exercícios 2-1.

Fazer o Quiz da semana 6 - VALE NOTA!!!
