

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA



MAT02219 - Probabilidade e Estatística - 2020/2

## Plano Aula 11 e 12

(cont... Variáveis Aleatórias)

Variáveis aleatórias contínuas (capítulo 7, Livro Bussab e Morettin)

Definição v.a. contínua:

**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 4**: Y (consumo) e X (renda), ...

Ler slides e ver vídeos da semana 7.

Fazer lista de exercícios 2-2.

Fazer o Quiz da semana 7 - VALE NOTA!!!