

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

MAT02214 - Estatística Geral 1 - 2022/2

# Plano Aula 19 e 20

## Prova 2

#### Relembrar:

- Probabilidade:
  - modelos determinísticos e probabilísticos;
  - experimento, espaco amostral, eventos e álgebra;
  - definições de probabilidade, axiomas e propriedades;
  - probabilidade condicional e independência;
  - teoremas da probabilidade total e de Bayes.
- Variáveis Aleatórias
  - definição, variáveis aleatórias discretas;
  - distribuição de probabilidade e função de distribuição, propriedades;
  - esperança e variância, propriedades;

Usar o formulário para resolução das questões.

- modelos de distribuição de probabilidade; binomial, hipergeométrica e Poisson.

Boa avaliação!!!

Rever planos de aula, slides/vídeos e listas de exercícios da área 2. Fazer o simulado para a prova 2 - VALE PONTO EXTRA!!!

Prova 2 no próximo sábado!!!

### Exercícios resolvidos

Vídeos no canal do youtube da disciplina "Probabilidade e Estatística (EAD)" em https://youtube.com/playlist?list=PLovxQRJ6ihimCFe4EbeAC0wysDTtt7ln8