

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



 $\rm MAT02215$ - Estatística Geral 2 - 2020/1

Plano Aula 03 e 04

Markus Stein

XX Month 2020

Distribuição amostral (Bussab e Morettin - Seção 10.7)

- Exemplo 1: Média amostral, $\overline{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} x_i$
- Exemplo 2: Proporção amostral $p = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} x_i$

Teorema central do limite (Bussab e Morettin - Seção 10.8)

• Teorema 10.2 e Corolário 10.1

Estmação (pontual) (Bussab e Morettin - Capítulo 11)

• Estimador e Estimativa

Definição (**Estimador**): Um estimador T do parâmetro θ é qualquer função das observações da amostra, $T = g(X_1, \dots, X_n)$.

 Exemplo 3: Simulação de distribuições de estimadores (estatísticas) Parâmetro × Estimativas 	
Ler slides das aulas 3 a 5	
Exercícios	