

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



MAT02023 - INFERÊNCIA B - 2019/2

Plano Aula 24

Markus Stein

30 October and 04 November 2019

- ... Aula passada Teste de Wald e Teste Score (seção 10.3.2 Casella e Berger)
 - $\bullet \quad \text{Comparação de testes assint\'oticos em https://notstatschat.rbind.io/2019/06/20/wald-score-lrt-the-picture/lessons assintoned assint$

Testes de Hipóteses e Intervalos de Confiança

• Exemplo 3 (Normal 1 média bilateral): ...

Testes Bayesianos e intervalos de credibilidade

• Exemplo 4 ($Beta(\theta, 1)$): Exercício 1 da lista de exercícios 4.

Valor p

Definição 3 $Valor p$: (Notas de Aula, pág. 13) É a probabilidade de se obter uma estatística de teste igual ou
mais extrema que aquela observada em uma amostra, supondo que a hipótese nula é verdadeira. No caso de
hipótese nula composta é a menor probabilidade.

Leitura: Ler seções 10.3.1 e 10.3.2 do livro Casella e Berger.