

Plano Aula 33

Markus Stein

09 December 2019

Trabalho Final

- Análise real ou simulação
- Passo a passo de realização de testes
- Interpretações de ICs e THs, valor p
- comparações TH/IC exatos/assintóticos
- Explorar nível/tamanho de testes taxa de rejeição observada
- Explorar nível de confiança e cobertura do intervalo

Sugestões

- TRV assintótico, Teorema de Wilks e Wald;
- Testes baseados na distribuição Normal para comparação de grupos;
 - Médias, variâncias e proporções;
 - Intervalos de confiança;
- Testes bayesianos;
 - Fator de Bayes;
 - Intervalos de credibilidade;

Artigos de comparação de métodos: (idéias para o trabalho final)

- Alternatives to the usual likelihood ratio test in mixed linear models
- The Likelihood Ratio Test and Full Bayesian Significance Test under small sample sizes for contingency tables
- Approximating the full likelihood for marginal $2 \times J$ contingency tables and case-control data

Tarefa: Definir problema e escrever função de verossimilhança/posteriori.
