

Plano Aula 31

Markus Stein

02 December 2019

Dúvidas para prova 2???

Tópicos para prova 2

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

Leitura: Rever tópicos das aula.

Tarefa: Fazer formulário para consulta na prova.

Formulário para a prova

Será permitido o uso de uma folha para consulta na prova 2 , frente e verso, contendo as distribuições de probabilidade e fórmulas que julgarem necessárias. Como sugestão para estatísticas de teste

Testes e ICs no modelo normal (**médias, variâncias e proporções** para **uma população** ou comparação de **duas populações**)

- TRVs no modelo normal:
 - Ver slides [aula6_qui.pdf](#), pgs. 39 a 46.
 - <http://www.leg.ufpr.br/~paulojus/CE210/ce210/node3.html#SECTION00360000000000000000>
 - ICs no modelo normal:
 - Ver slides [aula2_intervalo_de_confiança.pdf](#), pgs. 13 a 18.
 - <http://www.leg.ufpr.br/~paulojus/CE210/ce210/node2.html#SECTION00220000000000000000>
-

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