

Plano Aula 30

Markus Stein

27 November 2019

Exercícios Intervalos e Testes Bayesianos

- Exercício 2 da lista 6: ...
- Exercício 3 da lista 6: ...
- Exercício 4 da lista 6: ...

Leitura: Ler capítulo 3 da apostila do Prof. Ricardo Ehlers <http://conteudo.icmc.usp.br/pessoas/ehlers/bayes/>

Tarefa: Fazer lista 6 para entregar.

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