

# 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;
  - Testes 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