

# 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 5 “Resumindo informação *a posteriori*” da apostila do Prof. Paulo Justiniano Ribeiro Jr.

**Leitura 2:** <https://cran.r-project.org/web/packages/HDInterval/HDInterval.pdf>

**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:

- 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