

## Plano Aula 29

*Markus Stein*

*25 November 2019*

### ...continuação Testes Bayesianos

Fator de Bayes  $\times$  chance *a priori*

- **Exemplo 4 (dist. binomial):** Sequência de letras... slides “aula8\_bayes\_test.pdf”
- **Exemplo 5 (dist. binomial):** Hereditariedade... slides “aula8\_bayes\_test.pdf”

### Apresentações Lista de exercícios 5

---

**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>