



## Plano Aula 01

Markus Stein

### Introdução e instruções

#### Apresentação do professor

- Markus Stein

#### O que sabemos de Estatística e Probabilidade até agora?

#### O que é Estatística Geral 2?

- Estatística Geral 2 = Inferência Estatística (Paramétrica) (Clássica)
  - População  $\times$  amostra
  - Inferência Estatística - indução  $\times$  dedução
  - (Paramétrica)?
  - (Clássica)?

#### Apresentação da disciplina

- Ler o plano de ensino!!!
    - Conteúdos e andamento
    - Participação e avaliações
    - Dúvidas e monitoria
    - Bibliografia
- 

#### Rever:

- Variáveis aleatórias (uni. e bidimensionais),
  - distribuições de prob. (marginais e conjuntas) e
  - parâmetros (esperança, (co)variância, ...).
- Para **uma** variável aleatória (v.a.) ver os planos de aula de 'Probabilidade e Estatística' em:
  - **introdução** e v.a.s **discretas** - [https://github.com/markus-stein/MAT02219EAD/blob/master/plano-aulas/ProbabilidadeEstatistica\\_aula11e12\\_topicos.pdf](https://github.com/markus-stein/MAT02219EAD/blob/master/plano-aulas/ProbabilidadeEstatistica_aula11e12_topicos.pdf)
  - v.a.s **contínuas** - [https://github.com/markus-stein/MAT02219EAD/blob/master/plano-aulas/ProbabilidadeEstatistica\\_aula13e14\\_topicos.pdf](https://github.com/markus-stein/MAT02219EAD/blob/master/plano-aulas/ProbabilidadeEstatistica_aula13e14_topicos.pdf)



Ler slides Aula 1.

---

## Referências e Links interessantes

Como baixar o livro “Estatística Básica” dos autores Bussab e Morettin???

- O acesso é livre através do Sabi+ (<https://www.ufrgs.br/bibliotecas/pesquisa/bibliografia-eletronica/>).
- Precisamos somente configurar o Proxy da UFRGS (<https://www.ufrgs.br/bibliotecas/pesquisa/proxy/>) e logar no Sabi+ para acessar remotamente o livro.

Do mesmo livro “Estatística Básica”, Bussab e Morettin (2017)

- Comandos R para análises estatísticas em <https://www.ime.usp.br/~pam/scriptsR.html>

Material do site da disciplina “Probabilidade e Estatística EAD”

- Em <http://ufrgs.br/probabilidade-estatistica>. Nas abas slides, videos e listas vocês encontram o material que vem sendo usado nas turmas EAD da disciplina.
- Na aba livro e slides do livro temos um material que vem sendo traduzido e fica como referência pelos códigos em R, além de uma linguagem e exemplos talvez mais atualizados.