

## Plano Aula 09 e 10

### Avaliação Parcial de Área 1

Relembrar:

- Introdução
  - população e amostra;
  - tipos de estudos;
  - amostragem;
- Estatística Descritiva:
  - distribuição de frequências;
  - tabelas e gráficos, normas;
  - medidas descritivas e propriedades;
  - análise exploratória, boxplot.
- Probabilidade:
  - modelos determinísticos e probabilísticos;
  - experimento, espaço amostral, eventos e álgebra;
  - definições de probabilidade, axiomas e propriedades;
  - probabilidade condicional e independência;
  - teoremas da probabilidade total e de Bayes.

Usar o **formulário** para resolução das questões.

**Boa avaliação!!!**

---

**Rever planos de aula, slides e vídeos.**

**Fazer o simulado para a prova 1 - VALE PONTO EXTRA!!!**

**Fazer a prova 1 até o dia 28/02.**

---

## Exercícios resolvidos

Pasta com slides de soluções de exercícios: em <https://github.com/markus-stein/MAT02219EAD/tree/master/exercicios-resolvidos>

- Probabilidade e sorteio sequencial, sem reposição
  - slides: [https://github.com/markus-stein/MAT02219EAD/blob/master/exercicios-resolvidos/exercicio-resolvido\\_sorteio-sequencial-caixas.pdf](https://github.com/markus-stein/MAT02219EAD/blob/master/exercicios-resolvidos/exercicio-resolvido_sorteio-sequencial-caixas.pdf)
  - video: <https://youtu.be/G27cskmrTyw>
- Probabilidade condicional de dois eventos + BONUS
  - slides: [https://github.com/markus-stein/MAT02219EAD/blob/master/exercicios-resolvidos/exercicio-resolvido\\_probabilidade-condicional-conceito-concurso+bonus.pdf](https://github.com/markus-stein/MAT02219EAD/blob/master/exercicios-resolvidos/exercicio-resolvido_probabilidade-condicional-conceito-concurso+bonus.pdf)
  - video: <https://www.youtube.com/watch?v=RUqGhH3zuTg>
- Probabilidade Sorteio Condicional
  - slides: [https://github.com/markus-stein/MAT02219EAD/blob/master/exercicios-resolvidos/exercicio-resolvido\\_probabilidade-sorteio-condicional-urna-duas-moedas.pdf](https://github.com/markus-stein/MAT02219EAD/blob/master/exercicios-resolvidos/exercicio-resolvido_probabilidade-sorteio-condicional-urna-duas-moedas.pdf)
  - video: <https://www.youtube.com/watch?v=Q84qK1hgM54>