

## Plano Aula 19 e 20

### Avaliação Parcial de Área 2

Relembrar:

- Variáveis Aleatórias
  - definição, discretas e contínuas;
  - distribuição de probabilidade e função de distribuição, propriedades;
  - esperança e variância, propriedades;
  - modelos de distribuição de probabilidade;
- Distribuição amostral
  - estatísticas e suas distribuições;
  - teorema central do limite (TCL)
- Inferências Estatística
  - objetivos e introdução
  - estimação pontual, estimador e estimativa;
  - erro padrão
  - estimação intervalar;
- Intervalos de Confiança:
  - para a uma média populacional  $\mu$ , com variância conhecida ou desconhecida;
  - para uma variância populacional  $\sigma^2$ ;
  - para uma proporção populacional  $\pi$ .

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

**Boa avaliação!!!**

---

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

**Fazer o simulado para a prova 2 - VALE PONTO EXTRA!!!**

**Fazer a prova 2 até o dia 04/01.**

---