



## Plano Aula 31 e 32

### Prova 3

Relembrar:

- Variáveis Aleatórias Contínuas
  - definição de variáveis aleatórias contínuas;
  - função densidade de probabilidade e função de distribuição, propriedades;
  - esperança e variância, propriedades;
  - modelos de distribuição de probabilidade; Uniforme; Exponencial; Normal.
- Vetores Aleatórios
  - definição de vetores aleatórios: discretos e contínuos;
  - função massa conjunta; função densidade conjunta; função de distribuição conjunta;
  - Covariância, correlação. Variáveis aleatórias independentes;
  - função massa condicional; função densidade condicional; função de distribuição condicional;
  - Esperança e variância condicional;

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

**Boa avaliação!!!**

---

**Rever planos de aula, slides/vídeos e listas de exercícios da área 3.**

**Fazer o simulado para a prova 3 - VALE PONTO EXTRA!!!**

**Prova 3 no próximo sábado!!!**

---

### Exercícios resolvidos

Vídeos no canal do youtube da disciplina “Probabilidade e Estatística (EAD)” em <https://youtube.com/playlist?list=PLovxQRJ6ihimCF4EbeAC0wysDTt7ln8>