

Matemática:

- 1) Noções de funções
- 2) Limites e derivadas de funções de uma ou mais variáveis
- 3) Integrais simples e múltiplas
- 4) Noções de geometria analítica
- 5) Noções de álgebra linear
- 6) Sequências e séries

Estatística:

- 1) Probabilidade: conceitos e teoremas básicos
- 2) Variáveis aleatórias e suas propriedades
- 3) Principais distribuições de probabilidade discretas
- 4) Principais distribuições de probabilidade contínuas
- 5) Lei dos Grandes Números e Teorema Central do Limite
- 6) Conceitos básicos em estimação e testes de hipóteses