



**Universidade Federal do Ceará  
Campus da UFC em Russas  
Diretoria do Campus**

**Setor de Estudo: Álgebra Linear, Cálculo e Estatística.**

1. Equações diferenciais ordinárias;
2. Limites; derivadas; aplicações;
3. Integral indefinida e integral definida; técnicas de integração; aplicações.
4. Teoremas de Stokes, Gauss e Green;
5. Espaços Vetoriais;
6. Matrizes e Determinantes;
7. Diagonalização de Matrizes;
8. Variáveis Aleatórias e suas Distribuições de Probabilidade;
9. Inferência Estatística para uma População;
10. Teoria das Probabilidades e seus Axiomas.