



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

Setor de Estudo: Matemática Discreta e Probabilidade e Estatística.

- 1- Números Primos e Teorema Fundamental da Aritmética.
- 2- Princípios da Multiplicação e da Adição e Casa dos Pombos.
- 3- Congruências e Aritmética Modular.
- 4- Técnicas de Demonstração: Exaustiva, Direta, Contraposição, Absurdo, Indução (fraca e forte).
- 5- Divisibilidade.
- 6- MMC e MDC.
- 7- Relações e Classes de Equivalência.
- 8- Variáveis Aleatórias e suas Distribuições de Probabilidade.
- 9- Inferência Estatística para uma População.
- 10- Teoria das Probabilidades e seus Axiomas.