



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CAMPUS DE CRATEÚS**

**Setor de estudo: Física e Matemática**

**Programa**

- 1) Matrizes e sistemas lineares;
- 2) Espaço vetorial, subespaços e bases;
- 3) Transformações lineares;
- 4) Autovalores e autovetores;
- 5) Limites e continuidade;
- 6) Derivada: Interpretação de derivadas, regras de derivação e aplicações em máximos e mínimos de uma função;
- 7) Integral: Conceitos, teorema fundamental do cálculo e técnicas de integração;
- 8) Equilíbrio e deformação de corpos extensos;
- 9) Estática e Dinâmica dos fluidos;
- 10) Oscilações e ondas.