



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DE CRATEÚS**

Setor de estudo: Física e Matemática

- 1- Funções de uma variável real
- 2- Matrizes e sistemas lineares
- 3- Espaço vetorial, subespaço e bases
- 4- Limites e continuidade
- 5- Derivada: Interpretação de derivadas, regra de derivação e aplicações em máximos e mínimos de uma função
- 6- Integral: Conceitos, teorema fundamental do cálculo e técnicas de integração
- 7- Movimento uni, bi e tridimensional
- 8- Leis de Newton
- 9- Conservação da Energia
- 10- Oscilações