



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

CAMPUS DE CRATEÚS

Setor de estudo: Física e Matemática

Programa

- 1) Limites e continuidade;
- 2) Derivada: Interpretação de derivadas, regras de derivação e aplicações em máximos e mínimos de uma função;
- 3) Integral: Conceitos, teorema fundamental do cálculo e técnicas de integração;
- 4) Movimento uni, bi e tridimensional
- 5) Leis de Newton e suas aplicações
- 6) Leis de Conservação: Conservação da Energia e do momento Linear
- 7) Equilíbrio e deformação de corpos extensos;
- 8) Estática e Dinâmica dos fluidos;
- 9) Oscilações e ondas.