



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DE CRATEÚS

**PROGRAMA DE SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
SETOR DE ESTUDO: FÍSICA E MATEMÁTICA**

Conteúdo Programático:

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.