



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ**
CAMPUS QUIXADÁ

**Programa do Setor de Estudos constante no Edital no XXI/2019
Seleção para Professor Substituto do Campus da UFC em Quixadá**

Setor de Estudo: Matemática e Física

1. Derivada de uma variável: conceitos, métodos e aplicações;
2. Integração: conceitos, métodos de integração e aplicações;
3. Funções de várias variáveis, diferenciação, campos vetoriais, teorema de Green, Stokes e teorema do Divergente.
4. Probabilidade: teoremas fundamentais, variáveis aleatórias, distribuições de probabilidade.
5. Eletrostática e Magnetostática
6. Eletrodinâmica