



**Universidade Federal do Ceará
Campus da UFC em Russas
Diretoria do Campus**

Seleção para Professor Substituto do Campus da UFC em Russas

PROGRAMA DE ESTUDO

SETOR DE ESTUDO: Cálculo e Matemática Aplicada.

1. Teoremas de Stokes, Gauss e Green;
2. Integrais de Linha;
3. Métodos de Solução para Equações Diferenciais Ordinárias de 1ª Ordem;
4. Teorema Fundamental do Cálculo;
5. Funções e Relações;
6. Cardinalidade e Conjunto das Partes;
7. Métodos de Solução para Equações Lineares e Coeficientes Constantes de 2ª Ordem.