



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

SETOR DE ESTUDO: FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO E CÁLCULO NUMÉRICO

PROGRAMA:

1. Introdução à Computação, Tecnologias Digitais e Sociedade
2. Estruturas de Dados para Programação: Tipos Primitivos, Vetores/Matrizes, Tipos Abstratos de Dados/Registros
3. Estruturas de Decisão
4. Estruturas de Repetição
5. Procedimentos, Funções e Passagem de Parâmetros
6. Algoritmos de Ordenação
7. Tradução de Programas: Código-Fonte, Compiladores, Interpretadores e Abordagens Híbridas
8. Métodos para Obtenção de Raízes de Equações
9. Métodos para Solução de Sistemas Lineares
10. Interpolação Polinomial