



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ**
CAMPUS DE RUSSAS
Diretoria do Campus

Área: Ciência da Computação

Setor de Estudo: Algoritmos e Programação de Computadores

Programa de Concurso:

1. Programação, algoritmos e Conceitos Fundamentais;
2. Lógica de programação, identificadores, variáveis, escopo e tipos de dados;
3. Controles de Fluxos: Estruturas condicionais e de repetição;
4. Procedimentos, Funções e Recursividade;
5. Cadeia de Caracteres, Estruturas unidimensionais e bidimensionais;
6. Tipos Estruturados e Manipulação de Arquivos;
7. Apontadores e Alocação Dinâmica;
8. Depuração de código, versionamento e código limpo;
9. Paradigmas de programação;
10. Noções de programação funcional e programação lógica;