



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

CAMPUS DE RUSSAS

## **Diretoria do Campus**

### Setor de Estudo: Programação e Metodologias de Desenvolvimento

- 1) Algoritmos, Expressões Aritméticas e Lógicas (Operadores aritméticos, relacionais e lógicos)
- 2) Estruturas de Dados (Tipos de dados Primitivos, Vetores, Matrizes e Registros)
- 3) Estruturas de Controle (Sequência; desvio de sequência e laço)
- 4) Procedimentos, Funções e Passagem de Parâmetros
- 5) Paradigmas de Linguagens de Programação
- 6) Objetos, Classes e Atributos
- 7) Métodos, Herança e Polimorfismo
- 8) Desenvolvimento de Software para Web
- 9) Introdução aos Sistemas Operacionais (Processos, Thread, Deadlocks)
- 10) Modelo ER, Normalização de Banco de dados, SQL