



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENADORIA DE ADMISSÃO E DIMENSIONAMENTO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

EDITAL 57/2016

UNIDADE ACADÊMICA: Centro de Ciências e Tecnologia

Curso de Computação

SETOR DE ESTUDO: **Fundamentos de Computação**

CAMPUS (atuação principal): Juazeiro do Norte / CE

1. Fundamentos de algoritmos e programação: tipos de dados, operadores, expressões, estruturas sequenciais, de decisão e repetição.
2. Estruturas de dados sequenciais: filas, listas, pilhas.
3. Árvores binárias e balanceadas.
4. Algoritmos de ordenação.
5. Análise de algoritmos.
6. Linguagens de programação: conceitos, fundamentos e paradigmas.
7. Programação orientada a objetos.
8. Programação para WEB.
9. Programação para dispositivos móveis.
10. Arquitetura e organização de computadores.

Barbalha, 16 de Dezembro de 2016.

Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento.