



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: **Sistemas e Engenharia de Software**

CAMPUS (atuação principal): Juazeiro do Norte / CE

1. Interação humano-computador e processos de desenvolvimento de software.
2. Sistemas gerenciadores de banco de dados: Arquitetura, aspectos operacionais e linguagem SQL.
3. Arquitetura de software e padrões de projeto.
4. Segurança e auditoria de sistemas e dados.
5. Gerência, validação, verificação de sistemas e qualidade de software.
6. Paradigmas de linguagens de programação.
7. Sistemas distribuídos: conceitos, arquitetura e protocolos.
8. Fundamentos de programação: algoritmos e desenvolvimento de software para WEB e dispositivos móveis.
9. Métodos ágeis de desenvolvimento de software.
10. Sistemas gráficos 3D.

Barbalha, 16 de Dezembro de 2016.

Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento.