



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: **Ciência dos Dados**

CAMPUS (atuação principal): Juazeiro do Norte / CE

1. Aprendizado de máquina.
2. Análise de dados.
3. Mineração de dados e textos.
4. Programação para WEB.
5. Recuperação da informação.
6. Processamento de linguagem natural.
7. Fundamentos de similaridade entre itens e conteúdos e Lucene.
8. Filtragem colaborativa e sistemas de recomendação baseada em conteúdos.
9. Web crawling.
10. Modelos de Reconhecimento de Padrões: Redes Neurais Artificiais, Redes Bayesianas, Componentes Principais, Clustering, Regressão, Análise discriminante.

Barbalha, 16 de Dezembro de 2016.

Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento.