



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Instituto de Computação
Bacharelado em Ciência da Computação



1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Gerência de Dados na Web

Código: ICC203

Nº de Créditos: 4.4.0

Carga horária: 60h

Modalidade: Optativa

Pré-Requisito: ICC003 – Algoritmos e Estruturas de Dados II

2. EMENTA

Estudo de tópicos de pesquisa cujo objetivo é explorar de forma efetiva os dados estruturados disponíveis na Web, incluindo sua interação com estado-da-arte de áreas como recuperação de informação, aprendizagem de máquina e mineração de dados e envolvendo várias classes de problemas tais como: Extração de Dados de Fontes Textuais; Coleta Focada de Páginas Web; Integração de Dados de Fontes Textuais da Web; Consultas na Web Considerando Características de Estrutura.

3. OBJETIVO

Capacitar os alunos em técnicas do estado-da-arte em coleta, extração, modelagem, consulta, armazenamento, transformação e integração de dados disponíveis na Web. Utilizar estas técnicas na solução de problemas que demanda efetiva utilização de dados disponíveis e atender à demanda do mercado por estas soluções.

4. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

- IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (IEEE TKDE)
- ACM Transactions on Information Systems (ACM TOIS)
- Very Large Data Base Journal (VLDB Journal)
- World Wide Web Journal

5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- World Wide Web Conference
- International ACM SIGIR Conference on Research and Development of Information Retrieval (ACM SIGIR)
- International Conference on Very Large Data Bases (VLDB)
- International Conference on the Management of Data (ACM SIGMOD)
- IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE)