



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



## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Disciplina:** Tópicos Especiais em Banco de Dados

**Código:** ICC220

**No. de Créditos:** 4.4.0

**Carga horária:** 60h

**Modalidade:** Optativa

**Pré-Requisito:** nenhum

## 2. EMENTA

Leitura, redação, apresentação de artigos e a implementação de experimentos de artigos científicos na área de banco de dados e recuperação de informação. Os artigos tratam de assuntos tais como extração de dados da Web, coleta de dados, integração de dados, técnicas de busca e classificação de imagens e de documentos Web, mineração de dados, entre outros.

## 3. OBJETIVO

Apresentar e aprofundar aspectos avançados da teoria e tecnologia Banco de Dados, cobrindo tópicos do estado-da-arte, de acordo com necessidades específicas. Apresentar aspectos avançados em Banco de Dados, não abordados em outras disciplinas, que sejam de interesse particular para uma determinada turma, de relevância para o momento, que traduza a evolução tecnológica e/ou que aproveite experiência significativa de docente/profissional qualificado e disponível.

## 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)