



**Universidade Federal do Ceará – UFC**  
**Centro de Ciências – CC**  
**Departamento de Computação - DC**  
**CK0190 – Administração de Bancos de Dados**  
**CKP8200 – Banco de Dados Avançados**

Exercício: Seleção de Índices

Objetivos: Avaliar as diretrizes para seleção de índices

Data da Entrega: 13/11/2017

1. Para todas as consultas SQL discutidas na Unidade V (a partir do slide 31) faça:
  - a) Escreva uma consulta semelhante usando as tabelas do TPC-H (fator 5);
  - b) Para cada um dos índices candidatos (ou combinações possíveis de índices candidatos) faça:
    - a. Execute a consulta;
    - b. Anote o tempo de execução;
    - c. Guarde o plano de execução gerado pelo SGBD;
    - d. Anote os índices utilizados e não utilizados;
    - e. Descreva se as diretrizes estudadas em sala de aula foram ou não efetivas;
    - f. Remova os índices criados;

**“Nas grandes batalhas da vida,  
o primeiro passo para a vitória  
é o desejo de vencer”.**

Gandhi