

NOME DO(A) ALUNO(A): \_\_\_\_\_

DISCIPLINA: Banco de Dados II

PROFESSOR(A): Rafael Gastão

COMPETÊNCIAS: - Entender os conceitos relacionados a Álgebra Relacional

HABILIDADES: - Realizar a montagem da álgebra relacional para as consultas propostas.

SITUAÇÃO PROBLEMA: Apresentar as consultas usando a notação da Álgebra Relacional e seus operadores.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA: Sistema de Banco de Dados, Henry F. Silberschatz.

Microsoft SQL Server 2007. Guia Prático, José Antonio Ramalho.

**Questão 1 : Monte as consultas abaixo, considerando a Álgebra Relacional.**

- 1.1 – Mostre o nome e o código das peças da cor verde;
- 1.2 – Mostre a cidade das peças com peso entre 5 e 16 (inclusive);
- 1.3 - Mostre o nome e status dos fornecedores os quais possuem status maior ou igual a 10;
- 1.4 – Mostre o código das peças as quais já tiveram pelo menos um embarque;
- 1.5 – Mostre o nome dos fornecedores e o nome das peças os quais já tiveram um embarque para peças onde a cidade da peça seja igual a cidade do fornecedor;
- 1.6 – Aumente o preço das peças as quais nunca foram embarcadas em 10%.  
Mostre o nome da peça, seu preço atual, bem como seu preço aumentado.
- 1.7 – Mostre o nome das peças e a quantidade embarcada, independente de ter ou não alguma vez embarcado.