



Exercício 04 – Álgebra Relacional

Fornecedores

codf	nomef	cidade
------	-------	--------

Peças

codp	nomep	peso	cor
------	-------	------	-----

Embarques

codf	codp	qtde
------	------	------

Os atributos **codf** e **codp** na tabela de **Embarques** são respectivamente chaves estrangeiras das tabelas **Fornecedores** e **Peças**.

Construa expressões da álgebra relacional para realizar as consultas solicitadas a seguir.

1. Selecionar todos os dados dos fornecedores de uma cidade específica 'X'.
2. Selecionar e projetar o nome das peças que pesam mais do que X gramas e não são de uma cor Y.
3. Selecionar e projetar o nome das peças fornecidas por um fornecedor de nome Y.
4. Selecionar e projetar o código e o nome de todas as peças leves (pesam menos que X gramas, sendo que X tem que ser um número pequeno)
5. Selecionar e projetar as quantidades das peças fornecidas pelo fornecedor de nome X.
6. Selecionar e projetar o nome dos fornecedores de uma cidade X que fornecem peças de nome Y.
7. Selecionar e projetar o código e o nome dos fornecedores que fornecem alguma peça.
8. Selecionar e projetar o nome das peças que são fornecidas por fornecedores de uma cidade X, em quantidade superior a Y (número relativamente grande).
9. Selecionar projetar o nome e a cidade dos fornecedores que realizam embarques em quantidades maiores que X (considere a quantidade em conjunto e não apenas a quantidade de uma única peça).
10. Selecionar e projetar o nome dos fornecedores que não forneçam nenhuma peça.