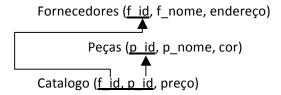


SCC0240 Bases de Dados – 1º semestre 2023 Profa. Elaine Parros M. de Sousa Estagiários PAE: André Moreira Souza

Afonso Matheus de Sousa Lima

Exercícios - Álgebra Relacional

Considere o seguinte esquema:



Escreva as seguintes consultas em Álgebra Relacional

- a) selecionar os ids e os nomes dos fornecedores que fornecem alguma peça vermelha e alguma peça verde;
- **b)** selecionar os ids e os nomes dos fornecedores que fornecem alguma peça vermelha **mas nenhuma** peça verde;
- c) selecionar pares de ids de fornecedores que fornecem uma mesma peça, e o id da peça, tal que o primeiro fornecedor cobra mais pela peça do que o segundo;
- **d)** selecionar, para cada peça, seu nome e cor, e se houver, os nomes dos fornecedores da peça e os respectivos preços.
- e) selecionar os ids dos fornecedores que fornecem todas as peças vermelhas ou todas as peças verdes;
- f) selecionar nome e id de todos os fornecedores, e para os que fornecem alguma peça, o nome da peça e o preço.