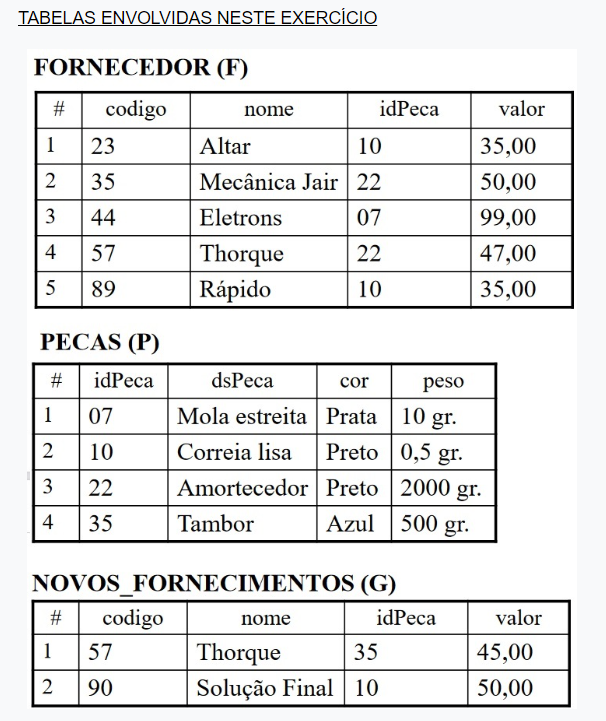
**Exercício 1 da Aula 9**

Gabriela Silva Alves – 211030756

1) Usando as relações a seguir, escreva a EXPRESSÃO em álgebra relacional que representa cada um dos itens solicitados abaixo e elabore as RELAÇÕES resultantes (tabelas) das seguintes operações:



Observação: entende-se

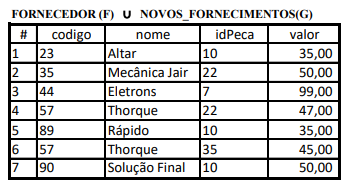
F = FORNECEDOR

P = PECAS

G = NOVOS\_FORNECIMENTOS

1. União (de F com G) (sem indicação é para toda tupla);

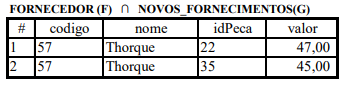
**F ∪ G**



Existe compatibilidade de união.

1. Interseção (de F com G) (para o mesmo fornecedor);

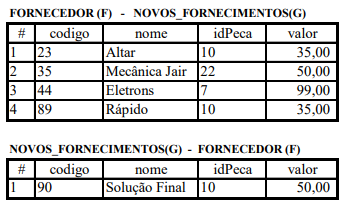
**F ∩ G**



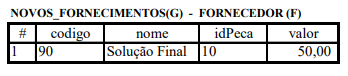
Existe compatibilidade de união.

1. Diferença em relação ao fornecedor (de F com G e também de G com F);

**F - G**

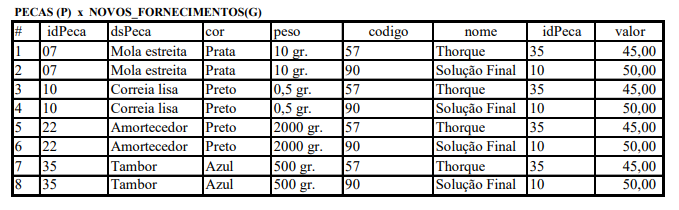


**G - F**



Existe compatibilidade de união.

1. Produto cartesiano (de P com G);

 **P x G**

Não existe compatibilidade de união.