**BOM é bom mesmo?!**

Continuando os trabalhos no MRP, os analistas Time e Stamp devem observar o *Bill of Materials* (BOM). Time não conhece esse processo, pois não é Engenheiro de Produção e já fez a pergunta: "*O que é BOM? O BOM é bom mesmo?! kkkk*". Stamp emendou: "*Ha-ha-ha, muito engraçado. Quero ver essa gracinha toda quando estiver desempregado!*". O Time engoliu seco e adotou uma postura mais séria. Stamp pegou uma folha de papel e fez um desenho:



Time perguntou: "*Então, uma caneta esferográfica azul possui cada um desses componentes?*". Stamp respondeu: "*Sim, uma caneta possui uma unidade de cada um deles*. *Esse é um modelo simples de nível 1, mas existem outros modelos*. *Mas considere um outro exemplo"*:



Stamp continuou: "*O Produto X é formado por 4 itens. A quantidade no estoque e os preços de cada um deles está discriminado nesta tabela.*"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item A | Unidade | R$ 0,50 |
| Item B | Unidade | R$ 0,85 |
| Item C | Unidade | R$ 1,75 |
| Item D | Unidade | R$ 0,25 |

Stamp fez algumas considerações sobre a tabela: "*Cada item tem um custo por unidade, ou seja, para fazer o Produto X temos R$ 0,50 mais 2 vezes R$ 0,85 mais 3 vezes R$ 1,75 e por fim, mais 4 vezes 0,25, totalizando R$ 8,45*". Time fez uma pergunta: "*E se precisarmos fazer mais produtos, por exemplo, 400? E se tivermos mais itens?*". Stamp respondeu: "*Isso é o que precisamos implementar no sistema. Sendo que temos um limite de 10 itens por produto*".