**FUNERÁRIA PESADELO ETERNO**



Neste período de crise, os negócios estão difíceis até para a Funerária “Pesadelo eterno”. Após uma pesquisa de mercado, percebeu que deveria ampliar seus negócios, oferecendo caixões sob encomenda e de acordo com as exigências de seus clientes.

Para tanto, tem recebido encomendas adiantadas e construído caixões que os clientes podem levar para casa, de acordo com sua preferencia e daí, sossegadamente, aguardar o sonho eterno. Outra opção é ficar aguardando o pesadelo final, quando a família pode comprar qualquer caixão de pinos onde o defunto pode cair e se machucar, indo parar em um pronto-socorro, perturbando inclusive o grande evento do velório e enterro.

O Desafio é informatizar este processo, seguindo as missões deixadas pelos proprietários, que já passaram para uma melhor.... viajaram para o Caribe.

O modelo de caixão existente é o seguinte:

Caixão padrão: 2,10 comprimento X 0,80 largura X 0,60 atura

**Missão 1:**

Seu Pipo, também conhecido como Baleia, precisa de um caixão que suporte seus 187 quilos e 1 metro e 75 de altura. Está com 46 anos, mas o médico disse que desta forma, sem se cuidar, explodirá. A largura do caixão padrão deve ser ampliada em duas vezes, para Pipo dormir confortavelmente seu último sono. Desenvolva a rotina que aumente a largura do caixão, deixando Pipo sentir-se confortável para o sono eterno.

**Missão 2:**

Mariquinha tem este apelido pela altura... não cresceu, apesar dos seus 98 anos, continua com 1 metro e 40 centímetros. Disse ao vendedor da funerária que nunca gostou de sapato grande e com folga depois do calcanhar. Da mesma forma, quer um caixão onde ela caiba de maneira que se sinta acolhida. É necessário, para tanto, diminuir em 30% o comprimento do caixão.

**Missão 3:**

O Hospital “Último Suspiro” quer inspirar algumas pessoas que estão em estado terminal, pois precisa desocupar alguns leitos. Para isso convidou a Funerária “Pesadelo eterno” para uma exposição em frente a UTI. A mesa onde o caixão está exposto na funerária é na altura 15 e largura 10. A mesa no hospital onde será disposto o caixão está na altura 30 e largura 23. Desloque o caixão no plano cartesiano de forma a coloca-lo na mesa do hospital e inspirar pacientes e familiares a deixarem a UTI.

**Missão 4:**

Cada pessoa tem sua mania... alguns tem medo do escuro, outros de passar embaixo de escadas. Dona Marta tem pânico de pensar que estará deitada eternamente. Solicitou que o caixão que lhe foi entregue fique na posição vertical, assim se sentirá na ativa. Rotacione o caixão de forma a atender ao último desejo de Marta.



**Missão 5:**

Jonata e Nicolas estão sempre juntos... amigos fieis, ou como dizem na funerária, “Amigos para Sempre”. O sonho deles é ter caixões iguais, porém, espelhados, de forma que eles possam ficar se olhando para todo o sempre. Execute uma rotina que espelhe o caixão vendido ao Jonata realizando o desejo do Nicolas.

