



### **Lista 0 – Implementando um tamborete**

Imagine que você mora em uma família com muitos irmãos e parentes. Quase todos da mesma idade. Aos finais de semana é feita uma reunião na casa de cada família e todos os seus irmãos e parentes levam brinquedos para se divertirem. São carrinhos, bonecas, quebra-cabeças e muitos outros tipos de brinquedos compartilhados e distribuídos entre os participantes.

Todavia, ao final de cada reunião, na hora de ir embora, o pau quebra ! Ninguém lembra mais de quem é cada brinquedo e as sessões de porrada explícita se tornaram cada vez mais frequentes.

Para evitar tudo isto, você resolveu disciplinar a coisa de forma a facilitar algumas situações desejáveis:

1. Identificar qual brinquedo pertence a quem.
2. Permitir a organização dos brinquedos por áreas diferentes da casa, de forma a melhor distribuir os grupos de crianças por idade.
3. Permitir o empréstimo de brinquedos, de forma a serem devolvidas a seus respectivos donos em reuniões seguintes.
4. Identificar as crianças e seu(s) respectivo(s) pai(s) ou mãe(s).
5. Saber quais brinquedos foram usados em cada reunião e em quais áreas da casa.
6. Fazer tudo isto usando uma simples planilha eletrônica !