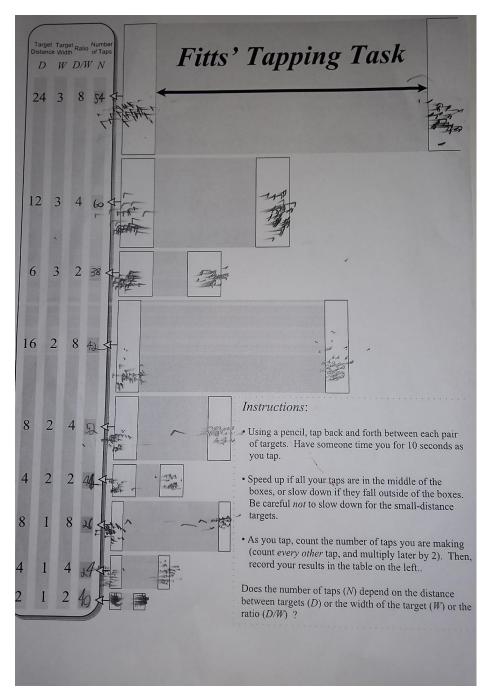
IPM Atividade 3

Miguel Nunes - 56338 Henrique Catarino - 56278 Francisco Oliveira - 56318

March 21, 2022



De acordo com resultados do teste de Fitts o numero de "toques" depende do rácio entre a largura dos alvos e a distância entre cada um. Sendo que quanto mais próxima do 1, maior será o número de toques.

- 1. Os menus do macOS permitem aos utilizadores serem mais rápidos porque, estando sempre na mesma posição, o utilizador habitua-se a essa posição e cria memória muscular enquanto que no Windows os menus estão sempre em posições diferentes e o utilizador não se consegue habituar. Acho que o Windows não muda para este estilo de menus porque, ao contrário de no macOS, o Windows tem a barra de tarefas na parte inferior do ecrã e os seus utilizadores já devem estar habituados aos menus estarem no topo da janela.
- 2. Muitos dos símbolos das ferramentas do Office são semelhantes o suficiente que mesmo um utilizador que conheça todas as ferramentas pode ter dificuldades em decorar que símbolos correspondem a que ferramentas. Neste caso os *labels* ajudam o utilizador a saber que butão corresponde à ferramente que quer.
- 3. Os menus circulares permitem um seleção mais rápida dos elementos uma vez que todos se encontram à mesma distância do centro do menu. Para além disso após utilizar o menu várias vezes é desenvolvida memória muscular permitindo selecionar as opções sem ler sabendo simplesmente a posição e a direção do movimento com o rato. No entanto num menu circular com demasiadas opções, o espaço disponível para cada seleção fica bastante reduzido tornando difícil a seleção de cada elemento individual.