

Curso online
«Faça Você Mesmo
Produtos de Apoio»

(Suporte de
tablet com
inclinação
variável)

Equipa CRTIC

Amadora/Lisboa - CANTIC

Ficha de construção do produto - 2017

Objetivo

Construir um suporte para tablet – a partir de material de baixo custo e reciclado, com as seguintes características:

- Inclinação variável – permitindo otimizar a visualização ou acesso do utilizador
- Portabilidade - quando desmontado fica do tamanho de um tablet podendo ser transportado numa pasta, mala, etc.

Materiais e ferramentas

Ilustração 1 - Materiais e ferramentas



- 2 placas de polipropileno alveolar 15x25 cm cada
(usadas como suporte para anúncios – é um material resistente e de fácil manipulação)
- 1 Caixa de vídeo VHS
- Velcro
 - ✓ 2 tiras de 15 cm – macho
 - ✓ 1 tira de 15 cm – fêmea
- Fita adesiva de dupla-face
- 4 bases anti-derrapantes
- Lápis
- X-ato
- Régua
- Tesoura

Etapa 1



Ilustração 2 - Marcação das medidas na placa de polipropileno

Numa placa de polipropileno alveolar, desenhar dois retângulos 15x25cm

Etapa 2



Ilustração 3 - Recorte dos retângulos

Recortar os dois retângulos desenhados na placa de polipropileno, com um x-ato e régua metálica. É importante proteger a mesa de trabalho com uma base de recorte (neste caso usámos um cartão).

Etapa 3

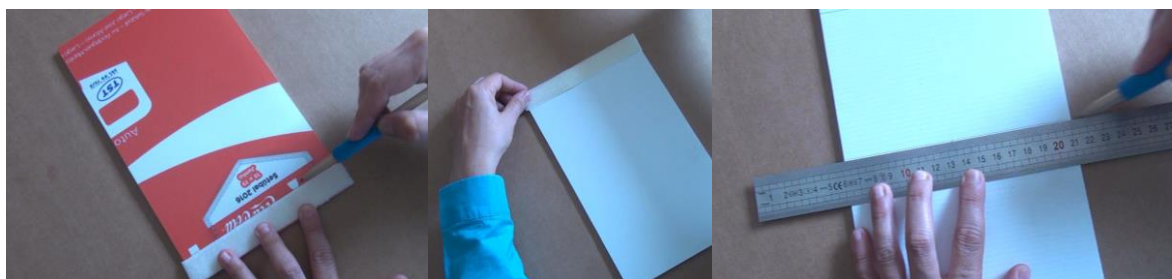


Ilustração 4 - Marcação de linhas para dobragens

Numa das placas, marcar 3 linhas:

- 1 linha no lado frontal com a largura da fita de velcro
- 1 linha no lado frontal a meio da placa
- 1 linha no lado traseiro com a largura da fita de velcro, na extremidade oposta à primeira linha

Etapa 4



Ilustração 5 – Recorte das 3 linhas para as dobragens

Após a marcação das três linhas, recortar com o x-ato apenas uma das camadas da placa, deixando a outra camada intacta. No final, devem ver-se dois cortes no lado frontal e um corte no lado traseiro. Após o recorte, proceder à dobragem.

Etapa 5



Ilustração 6 – Colocação das faixas de velcro e fita adesiva de dupla-face

Colagem das faixas nas placas de polipropileno alveolar

- 1 faixa de fita adesiva de dupla-face na placa superior - extremidade inferior traseira já dobrada
- 1 faixa de velcro fêmea, na placa superior – extremidade superior frontal já dobrada
- 2 faixas de velcro macho, na placa inferior frontal – coladas paralelamente com uma distância aproximada de 6 cm

Etapa 6



Ilustração 7 – Colagem das placas

Colagem da placa superior à inferior, através da fita adesiva de dupla-face colocada na extremidade traseira da placa superior.

- Retirar a proteção da fita adesiva de dupla-face
- Posicionar a placa de polipropileno superior sobre a inferior e pressionar

Etapa 7



Ilustração 9 – Colocação das bases esponjosas antiderrapantes

Colagem de quatro bases esponjosas antiderrapantes nos cantos da placa inferior.

Etapa 8



Ilustração 9 – Construção de um rebordo rígido

Construção de um rebordo rígido a partir de uma caixa de cassete de vídeo VHS.

- Com um x-ato, cortar um canto da cassete de vídeo com aproximadamente 7cm
- Utilizar uma base de recorte para proteger a mesa de trabalho

Etapa 9

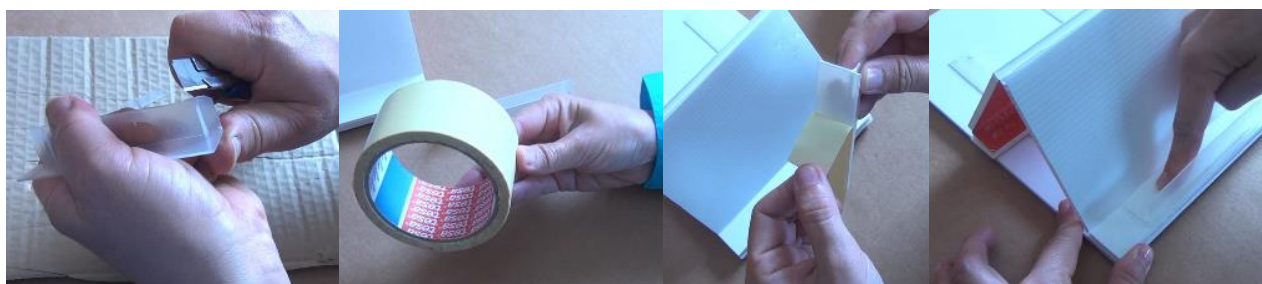


Ilustração 10 – Arredondar cantos do rebordo e colá-lo ao suporte

Com o apoio de um x-ato ou tesoura, arredondar os cantos do rebordo.

Colocar fita adesiva de dupla-face na base do rebordo e colá-lo na zona central do suporte. Pressionar durante uns segundos para que este fique fixo.

Resultado Final



Fontes

ATinNH – Assistive Technology in New Hampshire

https://www.youtube.com/watch?v=xImaq7DN2_8

Therese Willkom, Assistive Technology Solutions in Minutes – Book II

<http://iod.unh.edu/assistive-technology>



Esta ficha pode ser livremente usada e adaptada