

Suporte para computador portátil

Ficha de Atividade – Como construir um
suporte de laptop – tablet – leitoril

Ida Brandao - 2015

Suporte para portátil – tablet - leitoril

Existe uma variedade grande de modelos de suporte de computador portátil, tablet e suporte para leitura de livros e documentos. Os modelos a seguir apresentados são feitos em material de baixo custo, cartão prensado rígido, e a montagem das partes é feita por encaixe em incisões. São apresentados também alguns exemplos em madeira que facilmente se reproduzem em cartão.

Materiais e ferramentas

Os materiais e ferramentas necessários à construção destes suportes constam de:

- Caixas de cartão rígido (tipo caixa de pizza ou caixa de resmas de papel de fotocópia). Poder-se-á usar, em alternativa, K-line.
- Para acabamento, poder-se-á usar um revestimento autocolante ou outro revestimento e colar com fita gomada de duas faces.
- Régua, tesoura e x-ato

O K-line é um material barato que se encontra em qualquer loja de bricolage ou loja de material de artes. É extremamente leve e corta-se muito facilmente com x-ato, no entanto, não dobra como o cartão.

O revestimento que iremos usar é um revestimento esponjoso (EVA) que iremos colar com fita gomada de duas faces.

A decoração dos modelos que apresentamos está aberta à imaginação e aos materiais e efeitos que se entender aplicar.



Modelo 1

Esquema com medidas para corte dos lados do suporte. Deverá cortar 2 unidades.



Ilustração 1 - Modelo 1 - Suporte de portátil

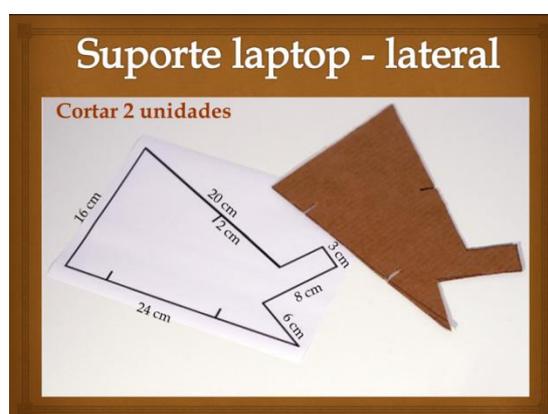


Ilustração 2 - Modelo 1 - Planificação lateral e dimensões

Esquema com medidas para as réguas. Deverá cortar 3 réguas. As réguas deverão encaixar nas incisões nas 2 partes laterais.



Ilustração 3 - Modelo 1 - Dimensões da régua



Ilustração 4 - Modelo 1 - Encaixe nas incisões

O modelo seguinte foi feito em cartão prensado e revestido a folha EVA



Ilustração 5 - Modelo 1 em cartão revestido a EVA

Modelo 2

Este modelo poderá servir de suporte a tablet e iremos incorporar incisões para acomodar igualmente o mini tablet.

Qualquer dos modelos apresentado funciona como plano inclinado e leitoril para livro ou outro documento, de forma a facilitar a leitura, nomeadamente, de quem tenha problemas de mobilidade dos membros superiores.

Neste modelo apenas existem 2 partes, pois o corpo de sustentação é dobrado ao meio e encaixado na régua.

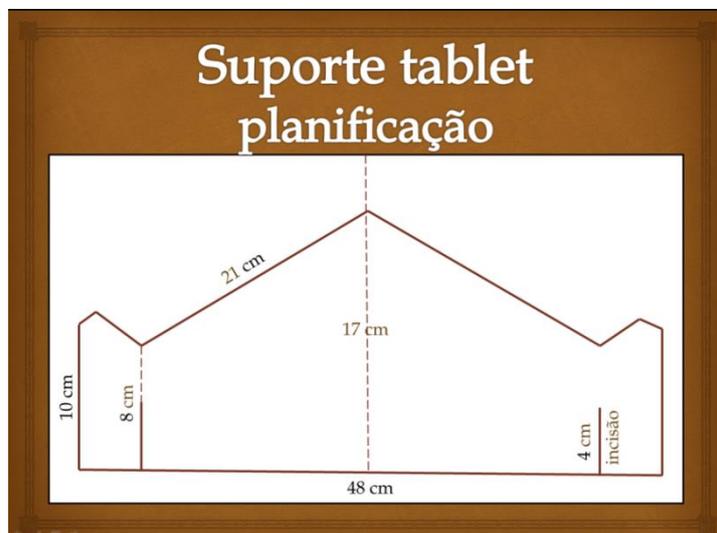


Ilustração 6 - Modelo 2 - Planificação e dimensões



Ilustração 7 - Modelo 2 - Dimensões da régua

O modelo seguinte foi feito em cartão revestido a EVA



Ilustração 8 - Modelo 2 em cartão revestido a EVA

Modelo 3

Este modelo permite dois tipos de inclinação e poderá ser adaptado para outros níveis de inclinação. Este modelo foi feito em K-line e pintado a encáustica (cera). A decoração de qualquer dos modelos está aberta à imaginação.



Ilustração 9 - Modelo 3 - Panificação e dimensões

Suporte para tablet



Ilustração 10 - Modelo 3 em K-line pintado

Fontes

Cardboard laptop stand - <http://www.cardboardlaptopstand.co.uk/>

Cardboard laptop stand - <http://mashable.com/2012/10/13/cardboard-laptop-stand-diy/>

Tablet stand - <http://www.instructables.com/id/tablet-stand-from-laminate-leftovers/>



Esta ficha pode ser livremente usada e adaptada