



CATÓLICA

UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA | PORTO

Faculdade de Educação e Psicologia

História Exemplar

“A Pen Drive”

A Pen Drive vai substituir os
CDs e os discos duros?

Disciplina

Internet e Educação

Docente

Vitor Teodoro

Mestrando

Rodolfo Duarte Pinto

Funchal, 14 de Outubro de 2009

USB Flash Drive

“Enquanto sigo tranquilamente de carro para a escola, vou ouvindo o último set da Dj Magda¹: tirei do Youtube, transformei em mp3 e passei para a minha Pen Drive.”

Pen Drive, “a small, portable flash memory card that plugs into a computer’s USB port and functions as a portable hard drive”²

A Pen Drive, *especimen* conhecida por Memória USB Flash Drive, surgiu pela primeira vez no mercado em 2000 através da IBM³. Caracteriza-se por ser um dispositivo de armazenamento, constituído por uma memória flash, tradicionalmente parecida a um isqueiro. Nos dias de hoje, existem Pen Drives “in various, sometimes bulky or novelty, shapes and sizes”⁴, provavelmente numa relação directa de marketing e competitividade entre as diversas empresas que agora as produzem.

Num passado recente, as pessoas que tinham (e têm) alguma ligação com a Informática, na utilização dos computadores, usavam as denominadas disquetes⁵ para armazenamento e transporte de documentos. No entanto, quando fosse necessário guardar e transportar muitos documentos, a situação tornava-se num verdadeiro incómodo pelo facto de haver a necessidade de gravar esses mesmos documentos em inúmeras disquetes. Perante isto, a evolução facilitou a gravação em CDs, mas só depois com a introdução do CD-RW é que foi possível regravar e renomear os documentos mais do que uma vez.

Nesta perspectiva, procurou-se desenvolver um suporte onde fosse mais fácil a gravação de um número acessível de documentos, como também renomeá-los ou adicionar posteriormente outros. A Pen Drive, de facto, surge como um utensílio capaz de combater as inúmeras dificuldades sentidas anteriormente pelos utilizadores.

Caracteriza-se como uma ferramenta de estrutura sólida, que possibilita quase por completo proteger o seu sistema interno contra poeiras e campos magnéticos. No entanto, a sua longevidade e manutenção dependem essencialmente da disciplina do

¹ <http://www.youtube.com/watch?v=xxdg9ehpjxM>

² http://www.webopedia.com/TERM/U/USB_flash_drive.html

³ <http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=lenovo&Indocid=MIGR-4R3GWN>

⁴ <http://en.wikipedia.org/wiki/File:Sushiusb.jpg>

⁵ <http://pt.wikipedia.org/wiki/Disquetes>

utilizador. Ao longo da sua existência, as Pen Drives têm conseguido acompanhar a evolução da própria tipologia de documentos usados pelos utilizadores (vídeos, fotos, músicas, etc.), na medida em que ficaram ainda mais rápidas, com maiores capacidades (entre 1 GB e os 256GB⁶), práticas e funcionais. O seu envolvimento na sociedade tem sido largamente positivo pelo facto de, em 2004, já existir um número considerável de unidades vendidas em todo o mundo, cerca de 51 milhões⁷.

O aparecimento da Pen Drive melhorou significativamente a qualidade de trabalho dos utilizadores, em relação às disquetes (os próprios computadores, actualmente, já nem possuem a drive de disquetes) e aos CDS. O processo de gravação/actualização de documentos é simples, prático e rápido onde a própria capacidade em termos de espaço dá uma maior margem de manobra. É um suporte importante para o armazenamento de dados, na relação preço e capacidade, fácil de transportar e de manusear, tornando-se numa ferramenta enquadrada ao perfil da maioria dos utilizadores que estão envolvidos directamente com as tecnologias de informação e comunicação.

⁶ <http://www.mobilewhack.com/kingston-unveils-256gb-thumb/>

⁷ <http://www.eetimes.com/showArticle.ihtml;jsessionid=HVM5NP0ZCGSCZQE1GHOSKHWATMY32JVN?articleID=18310715>

Referências Bibliográficas:

Bem, D., & Huebner, E. (2007). Analysis of USB Flash Drives in a Virtual Environment. *SMALL SCALE DIGITAL DEVICE FORENSICS JOURNAL*. Obtido Outubro 12, 2009, de http://www.ssddfj.org/papers/SSDDFJ_V1_1_Bem_Huebner.pdf.

Kingston unveils 256GB thumb - Specs, reviews and prices. (2009). *All The Latest Cell Phone, Gadget and Tech News*. Obtido Outubro 12, 2009, de <http://www.mobilehack.com/kingston-unveils-256gb-thumb/>.

Lammers, D. (2004, Dezembro 1). USB flash drives amass support. *EETimes*. Obtido Outubro 12, 2009, de [http://www.eetimes.com/showArticle.jhtml;jsessionId=HVM5NP0ZCGSCZQE1GHOSKH
WATMY32JVN?articleID=18310715](http://www.eetimes.com/showArticle.jhtml;jsessionId=HVM5NP0ZCGSCZQE1GHOSKHWATMY32JVN?articleID=18310715).

Estes textos
não devem ser
justificados
de
à direita.

USB flash drive. (sem data). *Webopedia*. Obtido Outubro 12, 2009, de http://www.webopedia.com/TERM/U/USB_flash_drive.html.

USB flash drive. (sem data). *Wikipedia, the free encyclopedia*. Obtido Outubro 13, 2009, de http://en.wikipedia.org/wiki/USB_flash_drive.