



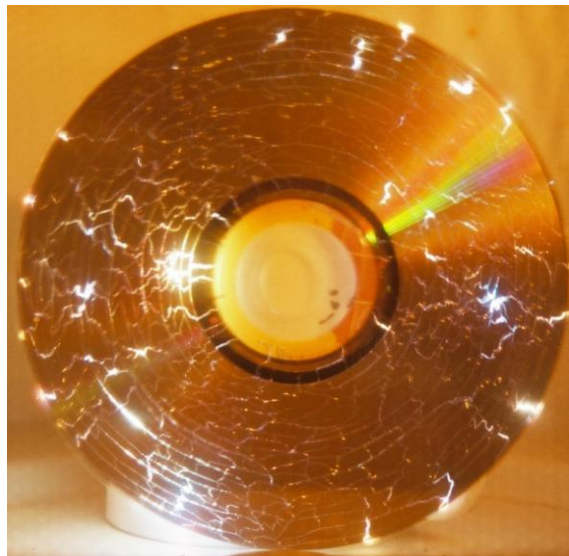
CATÓLICA

UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA | PORTO

Faculdade de Educação e Psicologia

História Exemplar

Compact Disc



Discente *Helder Lerena Ramos*

Disciplina **Internet e Educação**

Docente **Doutor Vitor Teodoro**

Funchal, 19 de Outubro de 2009

– O trabalho está pronto, queres que passe para a tua pen?

– Claro, mas só tenho 100Mb livres, será que dá?

Esta mesma conversa à nove anos atrás seria impensável (à 10 seria ficção porque as agora habituais pen-drives apenas surgiram em 2000¹), porém actualmente é possível, por um preço relativamente baixo, encontrar soluções de armazenamento de dados até vários G-bytes, ou mesmo Terabytes.

Os avanços tecnológicos apresentam-nos novidades a um ritmo alucinante e que por vezes quase “envergonham” o que há disponível no mercado, mas parece-me que nenhum teve o impacto do Compact Disc, o nosso familiar e ainda bastante presente CD.

Certamente que todos nos lembramos das famosas e bem sucedidas disquetes de 3,5 polegadas, que durante muito tempo foram o principal dispositivo portátil de arquivo de dados, mas talvez já nem todos se lembrem das disquetes de 8 polegadas que surgiu em 1971. Várias outras surgiram depois, sendo que a mais conhecida e que maior sucesso fez foi a disquete de 3,5 polegadas, com 1,44Mb de capacidade. Surgiu ainda a ZIP DRIVE², em 1994, pouco conhecida de grande parte da população, que disponibilizava capacidades de armazenamento de 250Mb e 750Mb.

“On August 17, 1982, Royal Philips Electronics manufactured the world’s first compact disc at a Philips factory in Langenhagen, just outside of Hanover, Germany. The invention of the CD ushered in a technological revolution in the music industry as CDs – with their superior sound quality and scratch free durability – marked the beginning of the shift from analogue to digital music technology.”³

O Compact Disc, lançado em 1982⁴ pela parceria Philips-Sony como um novo suporte de áudio digital mantém-se até hoje como o padrão da distribuição de álbuns de música, não tendo sido ainda definitivamente substituído por nenhum outro suporte embora outras soluções tenham sido desenvolvidas. Em 1985 foi apresentado o CD-ROM e em 1990 o CD-RW, que diferem do CD-Audio apenas na forma como são gravados, havendo ainda outros formatos de gravação, como podemos ver na imagem 1.

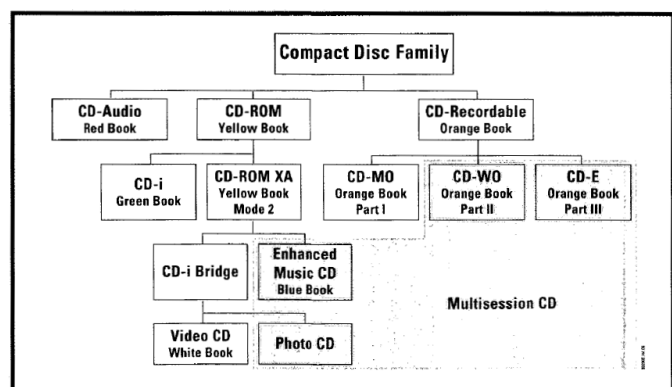


Imagem 1: Expansion of CD-based systems (Immink & Fellow, 1998)

¹ http://en.wikipedia.org/wiki/Pen_drive

² http://en.wikipedia.org/wiki/Iomega_ZIP

³ Philips Celebrates 25th Anniversary Of The Compact Disc. (17 de Abril de 2007). Obtido em 19 de Outubro de 2009, de News from gadgets' world: <http://blog.pcnews.ro/2007/08/16/philips-celebrates-25th-anniversary-of-the-compact-disc>

⁴ http://en.wikipedia.org/wiki/Compact_disc

A generalização do uso do CD como suporte de armazenamento de dados foi gradual e apenas após a disponibilização de gravadores de CDs a baixo custo, permitindo assim que qualquer pessoa, de forma fácil, barata e fiável realizasse as suas próprias gravações caseiras.

Comparativamente aos suportes de armazenamento de dados disponíveis então (principalmente as Disquetes e as ZIP DRIVE) a qualidade, fiabilidade, resistência e preço fizeram com que o CD se destacasse e nem mesmo o aparecimento de novos suportes de armazenamento como o DVD ou BlueRay, por exemplo, levaram ao desuso do CD, embora actualmente, com o aparecimento de memórias flash de grande capacidade e baixo custo e com o desenvolvimento da Internet de Banda Larga os hábitos essa realidade esteja a mudar.

Independentemente da evolução da tecnologia um facto é inegável: a generalização do uso do CD alterou permanentemente a forma como se encarava o tamanho dos dados, passando a dispor num curto espaço de tempo (tendo em atenção que nunca chegou a ocorrer a utilização em massa das drives ZIP) de um suporte cerca de 450 vezes maior para armazenarmos dados, permitindo nova distribuição de conteúdos e informações.



Bibliografia

Philips Celebrates 25th Anniversary Of The Compact Disc. (17 de Abril de 2007). Consultado em 19 de Outubro de 2009, de News from gadgets'world: <http://blog.pcnews.ro/2007/08/16/philips-celebrates-25th-anniversary-of-the-compact-disc>

Wikipedia. (s.d.). *Compact Disc*. Consultado em 19 de Outubro de 2009, de Wikipedia - the free encyclopedia: http://en.wikipedia.org/wiki/Compact_disc

Wikipedia. (s.d.). *Iomega Zip Drive*. Consultado em 19 de Outubro de 2009, de Wikipedia, the free encyclopedia: http://en.wikipedia.org/wiki/Iomega_ZIP

Wikipedia. (s.d.). *USB Flash Drive*. Consultado em 19 de Outubro de 2009, de Wikipedia, the free encyclopedia: http://en.wikipedia.org/wiki/Pen_drive

Immink, K. A., & Fellow, A. E. S. (1998). The compact disc story. *J. Audio Eng. Soc*, 46(5). Consultado a 19 de outubro de 2009 de, <http://www.exp-math.uni-essen.de/~immink/pdf/cdstory.pdf>