

 **CICS.NOVA**
Innovation Centre
Social Sciences

 **FCSH** FACULDADE DE CIÊNCIAS
SOCIAIS E HUMANAS
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA


Bibliotecas digitais e conhecimento científico

Literacia Digital

Helena Barbas - 1 de Junho de 2016 - <http://hbarbas.pbworks.com>

Literacia Digital - index

- Definição
- Enquadramento
- Avanços e mobilidade
- Novas ferramentas novos usos
- Exemplos práticos

01/06/2016 Literacia Digital - Helena Barbas 2

Literacia Digital

- Conhecimento, capacidades e comportamentos necessários para manusear um vasto âmbito de ferramentas como *smartphones, tablets, laptops* e computadores funcionando em rede
- Esse conhecimento/capacidade tem que acompanhar e adaptar-se à evolução das máquinas e do *software*

01/06/2016 Literacia Digital - Helena Barbas 3

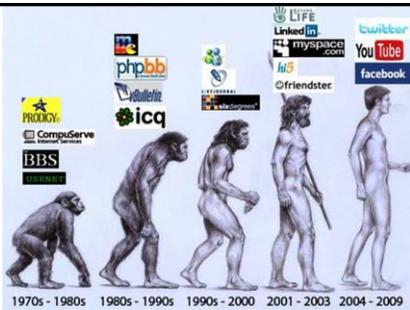
A revolução do *desktop*

- Steven A. Johnson - *Interface Culture* (1997)
- Artistas, cientistas, engenheiros – estão a viver a mesma revolução que afecta todos os campos do conhecimento
- Um novo paradigma científico ecoa a produção humana, qualquer que seja a arena
- Ninguém consegue imaginar trabalhar sem um computador

01/06/2016

Literacia Digital - Helena Barbas

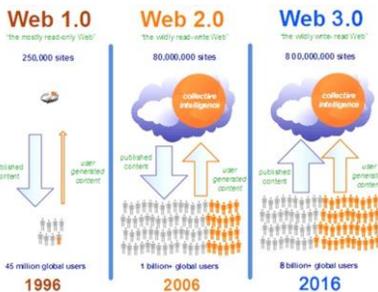
4



01/06/2016

Literacia Digital - Helena Barbas

5



01/06/2016

Literacia Digital - Helena Barbas

6

Literacia Digital nas Humanidades (HD)

- Todos os modos de uso das ferramentas e suas técnicas nas Humanidades
- Pesquisa, tratamento de dados, protecção da informação – usos científicos ou artísticos
- Contexto multimodal e multidisciplinar
- Maior flexibilidade e velocidade na execução de tarefas tradicionais
- Resultados obtidos inimagináveis – representações virtuais / 3D, tornadas acessíveis via WWW (web)

01/06/2016 Literacia Digital - Helena Barbas 7

Mobilidade

- Programas sofisticados podem funcionar em aparelhos (telemóveis) sem grandes capacidades de computação
- Clientes das redes confiam nas capacidades de computação em nvem (*clouds*)
- O poder de comunicao dos aparelhos mveis permite-lhes estabelecer ligaoes em alta velocidade com os vastos recursos computacionais situados na nvem (*Cloud*)

01/06/2016 Literacia Digital - Helena Barbas 8



A 3D illustration of a smartphone at the bottom. Above the screen, a cluster of colorful icons (Wi-Fi, mail, globe, music, speech, etc.) is shown rising into a blue, multi-layered cloud. The icons are rendered in various colors like orange, green, purple, and blue.

01/06/2016 Literacia Digital - Helena Barbas 9

Novas ferramentas – para ler

- *Links* = hipertexto
- Cada *link*-caminho implica uma escolha pessoal e por vezes intransmissível
- Deambular e descobertas podem não ser partilháveis
- A leitura pode tornar-se labiríntica e o leitor perder-se

01/06/2016

Literacia Digital - Helena Barbas

10

Novas ferramentas – para escrever

- Podem exigir algum conhecimento de programação
- Implica dois tipos de escrita (programação e textual)

01/06/2016

Literacia Digital - Helena Barbas

11

Novas ferramentas – para estudar

- Experiências de realidade aumentada – *Smart glasses* - Google



01/06/2016

Literacia Digital - Helena Barbas

12

Novas ferramentas – para estudar

- Hololens (2015)
Microsoft



01/06/2016 Literacia Digital - Helena Barbas 13

Apontamentos

para descarregar

- DokuWiki - <http://www.dokuwiki.org/dokuwiki>
- EverNote - <http://www.evernote.com/>
- Evernote Web Clipper - <https://evernote.com/intl/pt/webclipper/> (grava todas as páginas visitadas)
- OneNote - <http://office.microsoft.com/en-gb/onenote/default.aspx>
- Whizfolders - <http://www.whizfolders.com/> (pago/para estruturar livros)

On-line

- Blogger / Wordpress / Pbworks

01/06/2016 Literacia Digital - Helena Barbas 14

Bibliografia

para descarregar

- Bibloscape - <http://www.bibloscape.com/>
- Papyrus - <http://www.researchsoftwaredesign.com/>
- Citation - <http://www.citationonline.net/> (antigo, a pagar)

On-line/mistos

- Comparação entre Mendeley - EndNote - RefWorks - Zotero - Papers - <http://www.mendeley.com/compare-mendeley/>

01/06/2016 Literacia Digital - Helena Barbas 15

Mendeley - tutoriais

- Tutorial - Maria do Rosário Duarte (FCT)
<http://www.biblioteca.fct.unl.pt/sites/www.biblioteca.fct.unl.pt/files/documents/pdf/formacao/Tutorial%20Mendeley.pdf>
- Helena Barbas (FCSH)
http://helenabarbas.net/01_Mendeley_HB2016.pdf



01/06/2016 Literacia Digital - Helena Barbas 16

Novas ferramentas = novas regras

- Manual de netiquette - Pedro Amaro 2013 -
<http://issuu.com/pedroamaro/docs/netiquette>

01/06/2016 Literacia Digital - Helena Barbas 17

Ferramentas digitais para a Academia

- Detector de págio - Plagium -
<http://www.plagium.com/pt/detectordeplagio>
- Pesquisadores e bases de dados *on-line* (comparação) -
http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_academic_databases_and_search_engines
- Registo de ferramentas digitais para academia -
<http://dirt.projectbamboo.org/>

01/06/2016 Literacia Digital - Helena Barbas 18

Questões académicas

- Novas ferramentas implicam novas aptidões pedagógicas
- A investigação tem acesso a recursos inimagináveis
- A quantidade de material disponível (*Big Data*) exige o maior cuidado na escolha dos materiais

- Exemplo de sucesso - The Jeremy Bentham Project
<http://www.ucl.ac.uk/Bentham-Project> serve-se de trabalho em rede e *crowdsourcing* para a transcrição de manuscritos

01/06/2016 Literacia Digital - Helena Barbas 19

Curso de literacia digital

- Microsoft - «A Versão 4 do Currículo Padrão de Literacia Digital ensina competências e conceitos genéricos de TIC. Oferece Teste de Certificação de Literacia Digital»
- <https://www.microsoft.com/pt-pt/DigitalLiteracy/curriculum4.aspx>

01/06/2016 Literacia Digital - Helena Barbas 20



Muito Obrigada

Literacia Digital
Helena Barbas – hebarbas@fcs.unl.pt
