

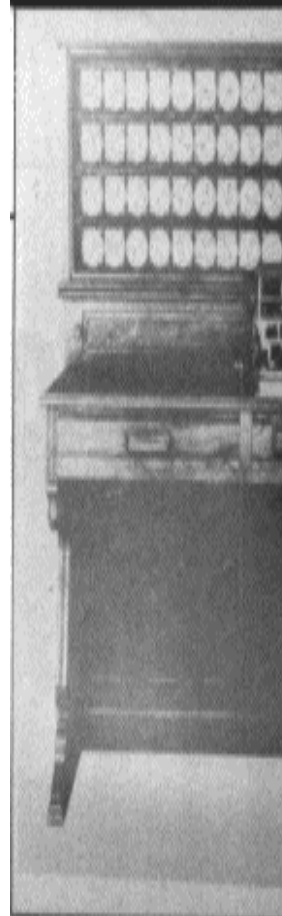
A Sociedade Informacional e os limites dos direitos autorais



Copyright, 2004 © Marcos Wachowicz

História da web

- 1957 - O Departamento de Defesa do E.U. forma a Arpa (Advanced Research Agency), ou Agência de Projetos e Pesquisas avançadas.
- 1963 - A ARPA e o laboratório Lincoln Labs trabalham um projeto de uso comunitário de computadores.
- 1969 - O Grupo de consultoria BBN propõe um protocolo de controle de rede, que permitiria a transferência de dados e comunicações entre servidores operando em uma mesma rede. Quatro campos Universitários são conectados.



História da web

- 1971 - A ARPANET já esta conectada a 21 servidores. Manter um site custa U\$ 250.000 mil por ano.
- 1972 - Surge o primeiro e-mail.
- 1973 - A cada 20 dias um computador é conectado à ARPANET. Começa a ser discutida a necessidade de uma rede mundial.
- 1974 - A BBN abre a Telenet, a primeira versão comercial da ARPANET.
- 1979 - Universidades de Duke e da Carolina do Norte estabelecem os primeiros grupos de discussão.





História da web

- 1981 - A rede universitária BINET promove a primeira conferência eletrônica.
- 1984 - Passa de 1 mil o número de servidores da Internet.
- 1985 - É fundada a América Online.
- 1987 - Transmissão do primeiro e-mail entre a Alemanha e a China.
- 1988 - Surgem os primeiros vírus.

História da web

- 1989/90 - O britânico Tim Berners-Lee começa a desenvolver o projeto WWW.
- 1991 - É permitido o comércio eletrônico na rede.
- 1992 - Mais de 1 milhão de servidores estão conectados à rede.
- 1993 - Marc Andreessen e outros estudantes desenvolvem o Mosaic.
- 1994 - Marc Andreessen funda a Netscape. Jerry Yang e David Filo criam o Yahoo!, o primeiro mecanismo de busca da rede



História da web



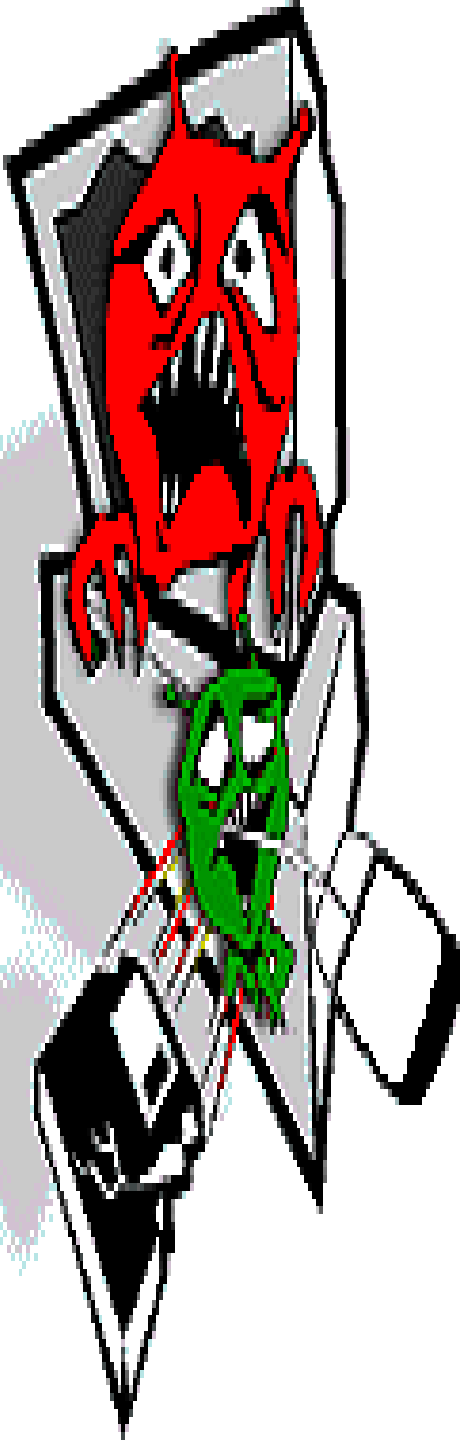
- 1995 - Bill Gates lança o Microsoft Internet Explorer.
- 1996 - Cerca de 80 milhões de pessoas estão conectadas à rede. O congresso norte-americano aprova a Lei da Decência nas Comunicações.
- 1997 - O Presidente Bill Clinton propõe a criação de uma zona de livre comércio na rede, sem barreiras ou regulamentos. A Suprema Cortes dos E.U. declara inconstitucional a Lei da Decência.

História da web

- 1998 - Bill Gates é processado por prática de monopólio e concorrência desleal contra a Netscape.
- 1999 - O mundo vive a expectativa do Bug do milênio.
- 2000 - São muito mais de 320 milhões de usuários on-line, envolvendo uma quantia de aproximadamente US\$ 32 bilhões em transações eletrônicas e 43 milhões de servidores compartilhando informações dentro da infra-estrutura da Internet.

História da web

- 2001 - Os vírus de computador completam mais de 10 anos de vida, segundo a Symatec, surgem em média doze vírus por dia. Existiam aproximadamente 49.000 vírus.
- 2002 – Spam já corresponde a 20% do tráfego da Web
- 2003 – O ano do software livre.
- 2004 – o *MyDoom* infectou uma em cada dez mensagens enviadas, e os antivírus e filtros bloquearam cerca de 1,2 milhão de e-mails contaminados. A praga virtual afetou pelo menos meio milhão de computadores em 168 países, e já é considerada a mais agressiva da história





Sociedade da Informação

Noções conceituais

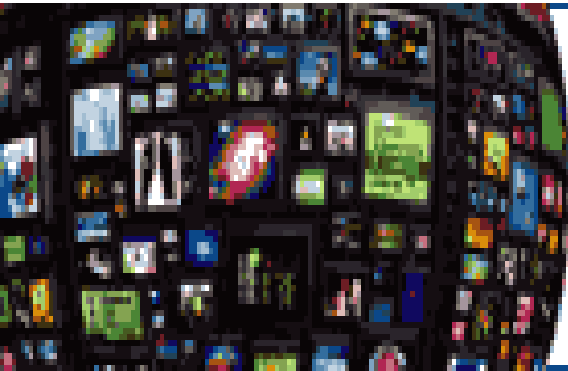
- *“Sociedade da Informação não é um conceito técnico : é um slogan. Melhor se falaria até em sociedade da comunicação, uma vez que o que se pretende impulsionar é a comunicação, e só num sentido muito lato se pode qualificar toda a mensagem como informação. Entre as mensagens que se comunicam há as que são atingidas por um direito de autor ou direito conexo, criando-se um exclusivo.”* José Oliveira Ascensão

A proteção jurídica do direito intelectual

- **Convenção de Berna**
- **Convenção de Paris**
- **Diretiva Européia sobre a harmonização dos direitos autorais na sociedade da informação.**

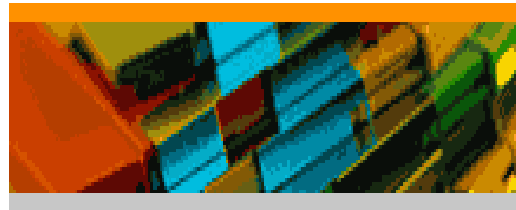


Sociedade da Informação



Nos próximos 2 anos, serão geradas mais informações do que nos últimos 10.000 anos.

Onde guardaremos tanta informação?



Sociedade da Informação



"O gerenciamento de informações pode se transformar em um dos maiores desafios do novo século"



"Mais de 50% das informações importantes estão nas estações de trabalho e laptops... uma situação de quase descontrole"



Sociedade Informacional

O que caracteriza a atual revolução tecnológica **não é** a centralidade de conhecimentos e informação.

O que caracteriza a atual revolução tecnológica **é** a aplicação desses conhecimentos e dessa informação para a geração de conhecimentos.

O que caracteriza a atual revolução tecnológica **é** aplicação de dispositivos de processamento / comunicação da informação, em um ciclo de realimentação cumulativo entre a inovação e seu uso.

Revolução Tecnológica



O cerne da Revolução da Tecnologia da Informação refere-se às :

- tecnologia da informação,
- processamento e comunicação

Tecnologia e Sociedade



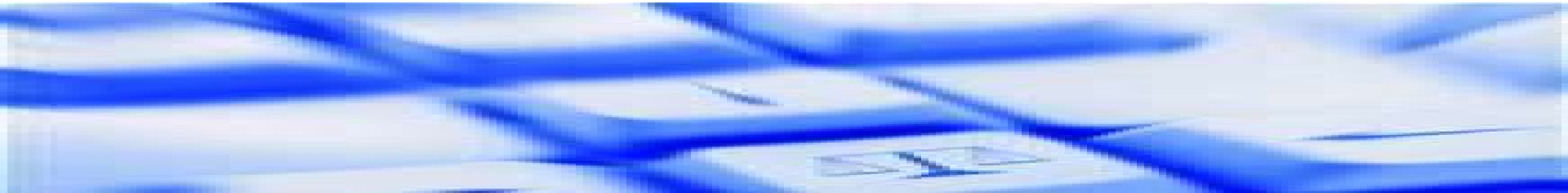
- *A tecnologia é a sociedade - A sociedade não pode ser entendida ou representada sem suas ferramentas tecnológicas.*
- *A tecnologia não é somente a ciência e as máquinas; é também tecnologia social e organizativa.*

Tecnologia e Sociedade



- *Nossas sociedades estão cada vez mais estruturadas em uma oposição bipolar entre a Rede e o Ser.*
- *Auto-estradas da informação - A sociedade da Informação não vive só de novos produtos. É essencial a disponibilidade de veículos ou meios de comunicação aperfeiçoados.*

O futuro dos direitos autorais



- **As obras intelectuais estão sendo disponibilizadas no ambiente digital mediante acesso livre ou controlado.**
- **Os direitos e limitações existentes não são noções meramente técnicas. A maioria das leis foram escritas em uma era pré-digital.**



OMC – Organização Mundial do Comércio

Rodada do Uruguai – 1994

Rodada de Cancún - 2004



Questões para reflexão :

- O Direito Autoral e o Copyright sobreviverão ao desafio da Sociedade Informacional ?
- "*A Internet é uma gigantesca máquina copiadora ?*" David Nimmer
- Os Direitos Autorais e o Direito à Informação como Direitos Humanos Interdependentes.
- A liberdade de acesso à Informação *versus* direitos autorais na sociedade da informação: limite desses direitos.



O virtual contém o real, assim como a fantasia está contida na racionalidade da vida.

O virtual não é algo novo.

Passa a ser discutido a partir do surgimento de novos meios de comunicação, do computador e, derradeiramente, do advento da Internet.

Paulo Roney Avila Fagundes



Marcos Wachowicz
marcosw@terra.com.br

<http://www.academus.pro.br/professor/marcowachowicz/>