

MÓDULO II

História da Internet



Durante a Guerra Fria (décadas de 60/70 e meados da década de 80) um dos maiores medos dos norte americanos era o de perder as informações hospedadas em servidores localizados dentro de “quartéis-generais” estratégicos.

Se um ponto fosse bombardeado as informações importantes e essenciais não seriam perdidas. Dessa forma, o Departamento de Defesa pensou em um sistema que interliga vários pontos, de modo que não se centralizasse o comando.

Com uma rede onde não há um computador central, caso a Casa Branca fosse atingida, as informações “iriam” para o Pentágono. E se o mesmo acontecesse no Pentágono, às informações já estariam a salvo em outro lugar qualquer.

Essa Rede era considerada à prova de bombardeio, pois o “sistema não caía” caso um dos pontos desaparecesse. Denominou-se tal Rede, que surgiu em 1969, de ARPAnet (Advanced Research Projects Agency).

Na verdade essa rede interligava originalmente vários centros de pesquisas.

MÓDULO II

Anos 80's



No início da década de 80 com o visível enfraquecimento da URSS, uma nova utilidade para a ARPAnet foi desenvolvida: Interligar laboratórios e universidades nos EUA e mais tarde, em outros países. Foi exatamente nessa época que surgiu o nome Internet.

Apesar disso, apenas no final dos anos 80 a Internet passou a ser vista como um eficiente veículo de comunicação mundial. Cientistas e acadêmicos passaram a utilizá-la de forma muito mais intensa. Só que a Net só existia no formato de texto, como nos antigos arquivos *Gopher*.

Foi então que no final da década de 80, *Tim Berners-Lee* teve a idéia de desenvolver com sua equipe do CERN (*European Organization for Nuclear Research, de Genebra*), um sistema de hipertexto que deveria funcionar em redes de computadores.

Nesse momento, ele pensava apenas nos cientistas que precisavam compartilhar suas pesquisas uns com os outros.

MÓDULO II

Anos 90's



Em 1991, esses pesquisadores tiveram a idéia de criar a *World Wide Web*. No início a maior parte das informações ainda era no formato de texto, com poucos desenhos. Em 1992, Marc Andreessen, do NCSA (National Center for Supercomputer Activity), criou o primeiro navegador para Internet: o Mosaic, para sistema X Windows. Em seguida apareceram versões do Mosaic para Macintosh e Microsoft Windows.

O Mosaic era capaz de interpretar gráficos e realizar navegações através de links, como podemos ver atualmente na Web. Também em 92, Al Gore, que era senador na época, impulsionado pelas eleições presidenciais, passou a falar sobre a Information Highway, ou Superestrada da Informação. Nesse momento todo mundo começou a prestar mais atenção na Internet e na Web. Logo surgiu um grande interesse comercial pela Rede e foi aí então que aconteceu sua grande expansão.

MÓDULO II

Dias atuais



Em nossos dias a Internet passou a ter tamanha importância, que recentemente a China anunciou que está desenvolvendo uma Internet particular, alegando que os atuais padrões da *Rede Mundial de Computadores* não atendem às expectativas das indústrias chinesas.

Ainda não se sabe se a Internet chinesa será aberta para estrangeiros, mas já se sabe que os sistemas de segurança serão tão rigorosos quanto à segurança de qualquer unidade militar americana ou russa no auge da *Guerra Fria*.

Os padrões de HTML (*Hyper Text Markup Language*) que é a linguagem com a qual se programa as páginas atuais da Internet são definidos pelo W3C (*World Wide Web Consortium*), um consórcio liderado por *Tim Berners-Lee*, do qual fazem parte empresas como a Microsoft, a Apple, a Sun e a Netscape.

Atualmente a Internet é um conjunto de mais de 40 mil redes e respeitando a concepção original não existe um ponto central, isto é, um centro de comando da Internet.

Hoje a Internet é considerada por muitos teóricos da comunicação, um fenômeno tão ou mais importante para a humanidade quanto a Revolução Industrial. A Internet tornou o mundo menor.

MÓDULO II



Tempo que as novas tecnologias levaram para atingir 50 milhões de usuários no mundo.

- Rádio - 38 anos
- Computador - 16 anos
- Televisão - 13 anos
- TV a cabo - 10 anos
- Internet - 4 anos

Acesso à internet cresce no Brasil e chega a 84% da população em 2023.

MÓDULO II

Gerenciando pastas e arquivos



É importante que mantenhamos os aplicativos e pastas de trabalho organizado.

Em qualquer ambiente de trabalho, organização é fundamental para uma boa produtividade. Também é assim em um sistema operacional. O Windows já vem organizado de forma a facilitar essas rotinas.

Contudo, nada impede que organizemos esse ambiente de acordo com nossas necessidades.

Não se deve mexer, porém, nas pastas do sistema operacional, sob o risco de danificá-lo.

A organização das pastas e arquivos pode ser observada através do Windows Explorer .

- Em uma área vazia do desktop clique no botão direito do mouse.
- Escolha a opção Novo e clique em Pasta.
- Nomeie a pasta.
- Para abri-la, dê um clique duplo no botão esquerdo do mouse.
- Podemos criar uma subpasta dentro da pasta principal utilizando o mesmo processo.

MÓDULO II



Criar uma conexão com internet

A woman with dark hair tied back, wearing a yellow blazer over a black top, is seated at a wooden desk. She is looking towards the camera with a slight smile. On the desk in front of her is a white computer keyboard. To her left, there is a large graphic element. It features the text "Informática Básica" in white on a purple background, and "COMO CONECTAR UM COMPUTADOR À INTERNET" in white and red on a yellow rectangular background. The background of the slide is a dark blue with light blue geometric shapes.

MÓDULO II



Copiando pastas

1. Clique no item a ser copiado.
2. Copiar (Ctrl + C).
3. Clique na pasta que irá receber a cópia.
4. Colar (Ctrl + V).

Movendo pastas

1. Clique na pasta que será movida.
2. Clique em Recortar (Ctrl + X).
3. Clique no local de destino.
4. Clique em Colar (Ctrl + V).

Renomeando pastas

Clique na pasta, Clique com o botão ESQUERDO, Clique em Renomear e digite o novo nome.

Apagando Pastas

Basta selecioná-la, pressionar a tecla "Del" e confirmar pressionando o botão "Sim".

Excluindo Arquivos

Clique no arquivo a ser excluído, teclar o "Del" e confirmar pressionando o botão "Sim".

MÓDULO II



FIM...