

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

HTML 01 - Introdução à Internet



- > A História da Internet
 - > Vamos detalhar um pouco esses principais eventos:
- > Protocolos da Internet
 - > Protocolo de Transferência de Arquivos (FTP)
 - > Protocolos de E-mail
 - > Protocolo de Transferência de Hipertexto (HTTP)
 - > Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)
- > Navegadores Web
- > URL e nomes de Domínios
- > Usos populares para a Internet

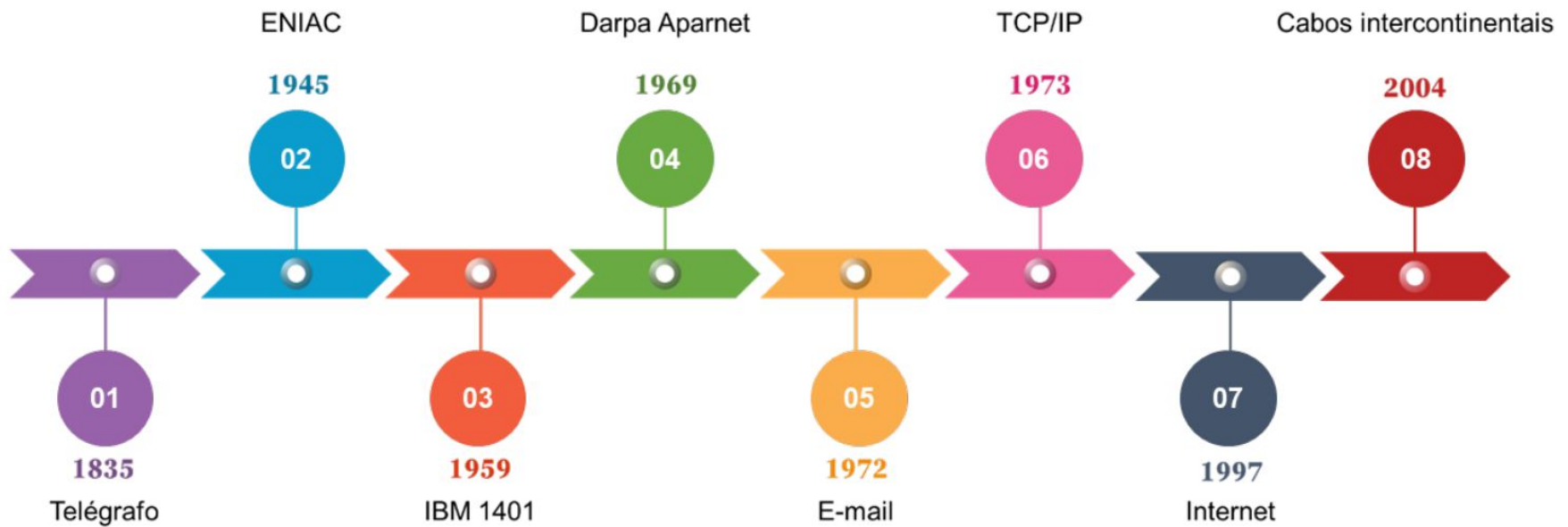
IOS – Instituto de
Oportunidade Social

A História da Internet



A História da Internet

O ser humano sempre procurou estabelecer meios para realizar a comunicação entre pessoas que estavam distantes umas das outras. Podemos visualizar na linha de tempo na imagem abaixo



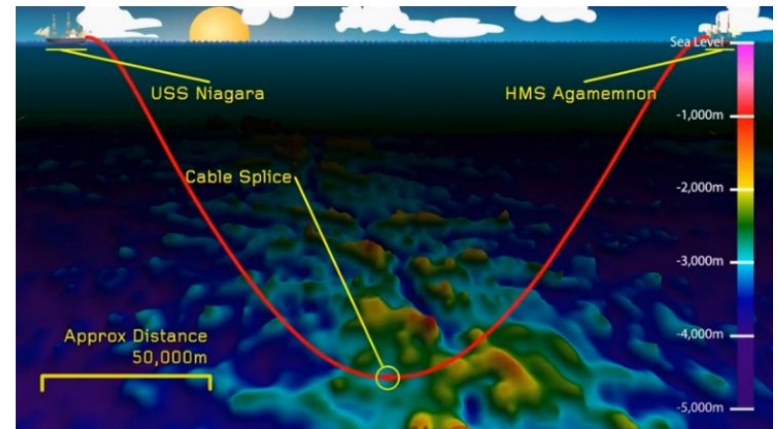
Linha de tempo da história da internet.

> Vamos detalhar um pouco esses principais eventos:

Em **1835**, podemos citar a criação do Telégrafo (a), que é um dispositivo que permite transmitir informação à distância utilizando um código (Ex.: código Morse). E em **1958**, houve a instalação do primeiro cabo transatlântico para esse meio de comunicação.



(a)



(b)

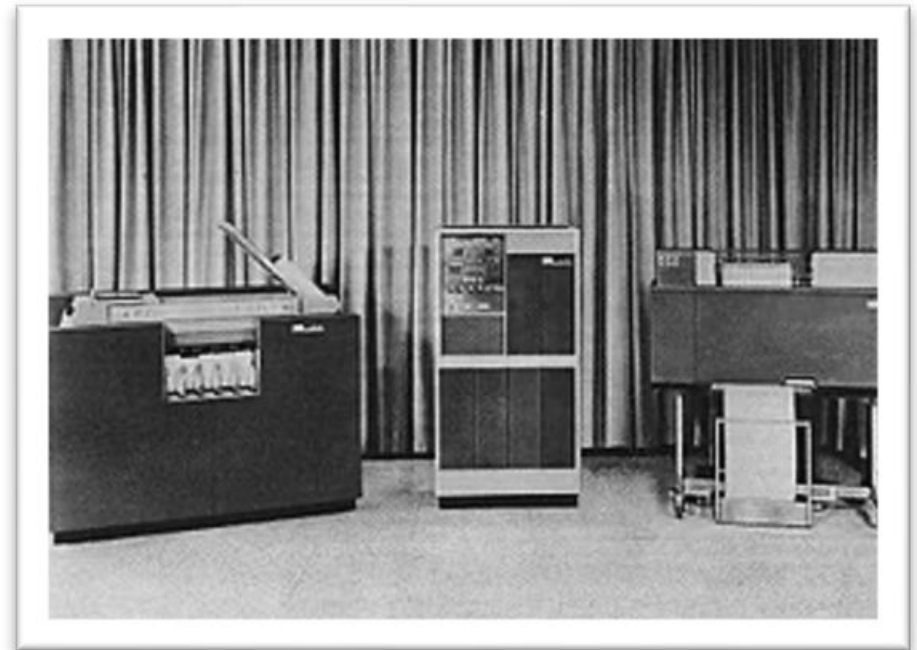
> Vamos detalhar um pouco esses principais eventos:

Em **1945**, podemos citar a criação do computador ENIAC, que foi o primeiro computador digital eletrônico de grande escala. Sua capacidade de processamento era de 5.000 operações por segundo.



> Vamos detalhar um pouco esses principais eventos:

Em **1959**, podemos citar a criação do IBM1401, que foi o primeiro membro da série IBM 1400, era um computador decimal de longitude de palavra variável, que foi apresentado ao mercado pela empresa IBM em 5/outubro/1959, sendo retirado a 8/fevereiro/1971.

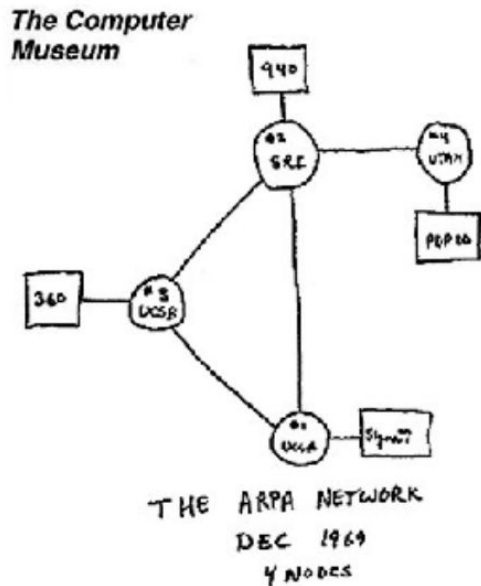


> Vamos detalhar um pouco esses principais eventos:

Em 1969, podemos citar a criação da Darpa Arpanet, que é ideia da construção de uma rede de computadores que pudessem trocar informações. Arpanet surgiu no Advanced Research Projects Agency'Arpa, do Departamento de Defesa dos EUA.

A História da Internet

> Vamos detalhar um pouco esses principais eventos:



(a)



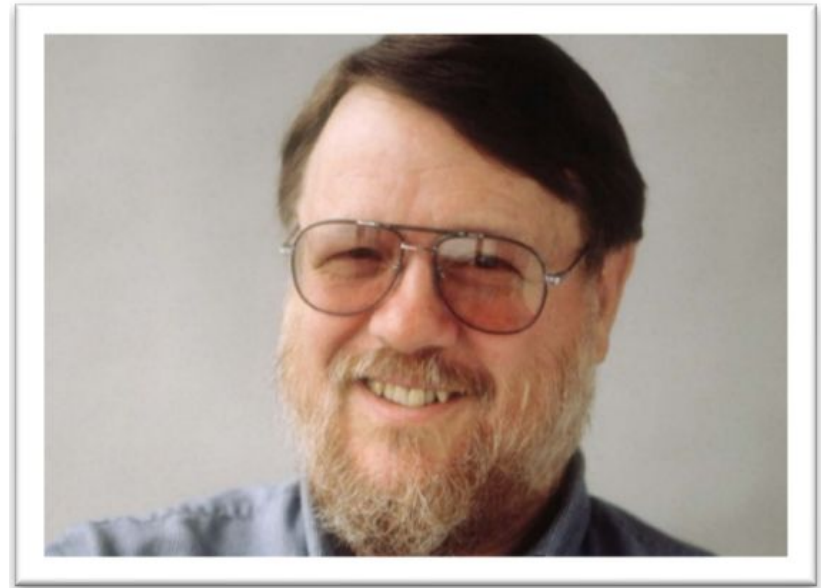
(b)

a) Quatro primeiros nós da Apanet e (b) Mapa de distribuição da rede ARPANET em 1974.

A Aparnet Iniciou com 4 nós: UCLA, UCSB, SRI (Stanford) e Universidade de Utah (a) e depois se expandiu para outras universidades (b).

> Vamos detalhar um pouco esses principais eventos:

Em **1972**, o programador **Ray Tomlinson** iniciou o uso do sinal **@** para separar os nomes do usuário e da máquina no endereço de correio eletrônico. Ele é considerado um dos inventores do e-mail, e foi de fato uma ferramenta crucial para a criação do e-mail.



> Vamos detalhar um pouco esses principais eventos:

Em **1973**, criação dos protocolos TCP/IP, o que resultou em sua primeira especificação padronizada para a comunicação de computadores. O TCP/IP é um conjunto de protocolos de comunicação entre computadores em rede.



> Vamos detalhar um pouco esses principais eventos:

Em 1997, popularização da Internet, que é um sistema global de redes de computadores interligadas que utilizam um conjunto próprio de protocolos (Internet Protocol Suite ou TCP/IP) com o propósito de servir progressivamente usuários no mundo inteiro.

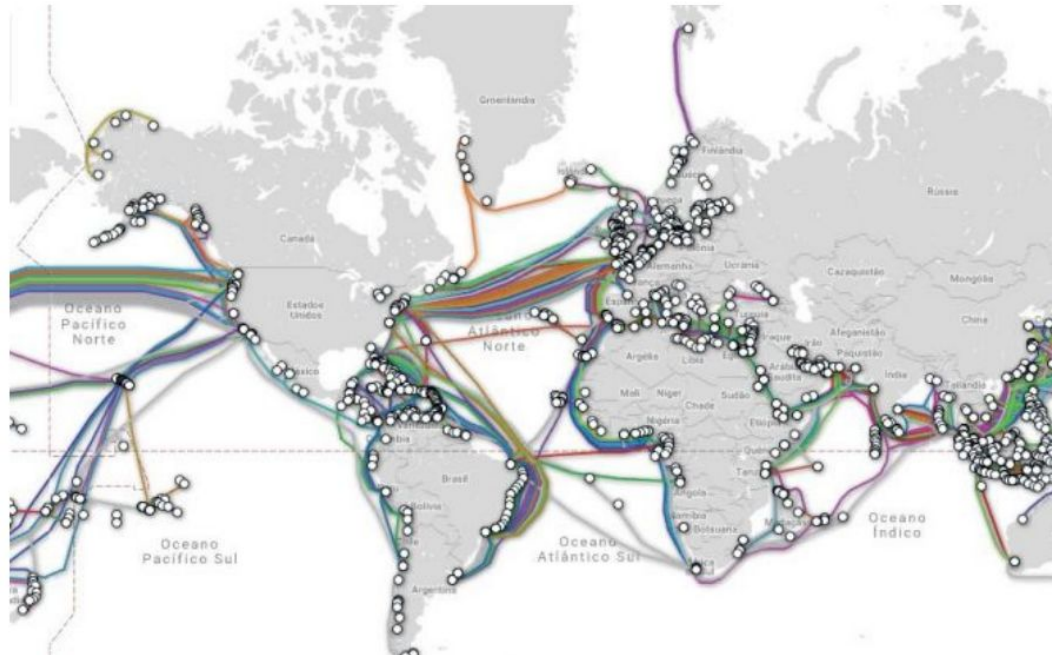
A internet traz uma extensa gama de recursos de informação e serviços, tais como os documentos interrelacionados de hipertextos da World Wide Web (WWW).



> Vamos detalhar um pouco esses principais eventos:

Em **2004**, instalação de cabos para interligar os continentes e assim atingir uma globalização da comunicação mundial com a internet.

[Clique aqui](#)



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Navegadores Web



Um navegador de rede, navegador web, navegador da internet ou simplesmente navegador (em inglês: Web browser ou browser), é um programa que habilita seus usuários a interagirem com documentos HTML hospedados em um servidor da rede.

Tim Berners-Lee, que foi um dos pioneiros no uso do hipertexto como forma de compartilhar informações, criou o primeiro navegador, chamado **World Wide Web (www)**, em 1990. Mais tarde, para não se confundir com a própria rede, trocou de nome para **Nexus**.

A web, entretanto, só explodiu realmente em popularidade com a introdução do **NCSA Mosaic**, que teve a sua versão 1.0 lançada em 1993 e foi produzido pela **Mosaic Communications Corporation**. O **Mosaic** era um navegador gráfico (em oposição a navegadores de modo texto) rodando originalmente no **Unix**, mas que foi também utilizado no **Macintosh** e **Microsoft Windows**.

Aqui começou a famosa **Guerra dos browser**