

HISTORIA DA INTERNET

sempre foi marcada pela dificuldade dos seres humanos de se comunicar em distancias muito longas. Por isso tivemos a criação do Têlegrafo, que era usado com código morse em 1835. Em 1945, surgiu o primeiro computador eletrônico da história, o ENIAC. Em 1959, veio o primeiro computador da série IBM 1400. Em 1969, por causa da guerra fria, o exército americano criou o ARPANET, uma rede que conectava 4 universidades para ter seus dados salvos.

Em 1972, destaca-se a criação do e-mail para a troca de mensagens a distância. Em 1973, foi desenvolvido o protocolo TCP/IP. Em 1997, ocorreu a popularização da Internet, que era um pouco diferente da que conhecemos hoje. E por fim, em 2004, foram instalados os cabos submarinos intercontinentais para interligar a comunicação no mundo inteiro

PROTOCOLOS ESSENCIAS

Protocolos como HTTP, HTTPS, TCP/IP, FTP e os protocolos de e-mail (SMTP, POP3, IMAP) criaram um sistema padronizado de comunicação digital, permitindo a troca segura e eficiente de informações.

O TCP/IP é o protocolo oficial da internet, garantindo a segurança dos arquivos que rodam na internet.

SMTP, POP3 IMAP são protocolos de entrada e saída do email.

HTTP é o protocolo que leva as imagens e videos até seu navegador através das redes, sendo que a diferença para o HTTPS está no "s" de segurança.

O FTP serve para transferência de arquivos

EVOLUÇÃO DOS NAVEGADORES

O primeiro navegador, World Wide Web (posteriormente renomeado para Nexus), foi criado por Tim Berners-Lee em 1990. No entanto, a web ganhou popularidade real com o NCSA Mosaic em 1993, um navegador gráfico que rodava em diferentes sistemas operacionais.

Em 1994, surgiu o Netscape, desenvolvido pela Netscape Communications Corporation, que trouxe melhorias significativas em relação ao Mosaic. Isso deu início à "guerra dos navegadores" entre Netscape e Internet Explorer da Microsoft, que durou de 1995 a 1999. Cada navegador competia por novos recursos, como suporte a CSS, leitores de e-mail e integração com sistemas operacionais.

PONTOS IMPORTANTES NA HISTORIA DOS NAVEGADORES:

Em 1998 a Netscape tornando seu código fonte aberto em 1998, criando a comunidade Mozilla.

Em 2004, foi lançado o Firefox, gratuito e de código aberto.

Em 2008, o Google lançou o Chrome, prometendo ser mais rápido e estável, e dominando o mercado atual de navegadores.

USOS POPULARES PARA A INTERNET

- Comércio eletrônico
 - Redes sociais
 - Computação em nuvem
 - Streaming de mídia
 - Compartilhamento de conhecimento
-

CENÁRIO ATUAL

Com mais de 4 bilhões de usuários conectados a internet deixou de ser uma tecnologia e tornou-se uma infraestrutura essencial para comunicação, educação, entretenimento e desenvolvimento.