

INSTITUTO DA OPORTUNIDADE SOCIAL

DANIELE CRISTINE DOS SANTOS

DESENVOLVIMENTO WEB  
A HISTÓRIA DA INTERNET

SÃO PAULO

2025

## 1 CONTEXTO HISTÓRICO

A internet como a conhecemos hoje, não surgiu de maneira repentina, mas sim como resultado de avanços tecnológicos e necessidades específicas ao longo do tempo. Seu desenvolvimento está diretamente ligado ao contexto histórico da Guerra Fria, quando os Estados Unidos e a União Soviética disputavam a supremacia tecnológica. Nesse cenário, o governo norte-americano investiu em projetos que ocasionaram na criação da internet.

O primeiro conceito que moldou o caminho para a criação da internet surgiu em 1835, com a invenção do telégrafo, que permitia a troca de informações à distância. Posteriormente, em 1945, surgiu o primeiro computador eletrônico o ENIAC. Já na década de 1960 foi desenvolvido o primeiro protótipo de rede, conhecido como ARPANET, com o objetivo inicial de permitir a troca de informações para fins militares.

Em 1973, houve um avanço significativo com a criação dos protocolos TCP/IP, um conjunto de regras que permitiu a comunicação entre dispositivos dentro de uma rede. Esses protocolos se tornaram a base da internet moderna.

No contexto do Brasil, a internet chegou na década de 1980, mas seu uso foi liberado ao público apenas em 1994. No cenário global, a popularização da internet ocorreu em 1997, quando seu acesso se tornou disponível para usuários domésticos. Outro marco importante aconteceu em 2004, com a instalação de cabos submarinos, que possibilitaram a comunicação rápida e estável entre diferentes continentes.

## 2 PROTOCOLOS DA INTERNET

Os protocolos da internet são um conjunto de regras que regem a comunicação entre servidores e clientes, possibilitando a troca de pacotes de dados. A internet não depende de um único protocolo, mas sim de um conjunto deles. Entre os principais, destacam-se:

- FTP – Protocolo de Transferência de Arquivos.
- POP – Protocolo para recebimento de e-mails.
- IMAP – Protocolo de Acesso a Mensagens pela Internet.
- SMTP – Protocolo de Transferência de Correio Eletrônico.
- HTTP – Protocolo de Transferência de Hipertexto.
- TCP/IP – Conjunto de protocolos que controla a transmissão e o roteamento de dados.

Os navegadores, por sua vez, são programas responsáveis por interpretar o código das páginas da web e apresentar de forma visual ao usuário. Eles permitem a realização de pesquisas, o acesso a sites e a leitura de documentos online, dentre outras opções.

Já as URLs referem-se ao endereço específico de uma página na web, enquanto os domínios representam o nome de um site na internet. Para que um usuário possa modificar a URL, é necessário que haja o registro de um domínio.

### 3 EXPANSÃO DA INTERNET

Com o crescimento da internet, seu uso expandiu para diversas finalidades, tanto comerciais quanto pessoais. Entre suas principais aplicações, destacam-se:

- E-Commerce: Comércio eletrônico, permitindo a compra e venda de produtos e serviços (Shopee, Shein, Mercado Livre).
- Blogs: Plataformas para publicação de conteúdos diversos (Tudo Gostoso, Siga o Nerd, A Viagem).
- Wikis: Compartilhamento de informações colaborativas (Wikipédia).
- Redes Sociais: Comunicação e compartilhamento de conteúdo (Instagram, Facebook, TikTok).
- Computação em Nuvem: Armazenamento e processamento de dados online (OneDrive, Dropbox, Google Drive).
- Podcasts: Distribuição de conteúdo em áudio ou vídeo (Deezer, Spotify, Apple Podcasts).
- Streaming: Distribuição de multimídia via internet (HBO Max, Paramount+, Sky+).

Atualmente, a internet é o principal meio de comunicação no mundo, possibilitando desde a troca de mensagens e chamadas em vídeo até transações financeiras e acesso a serviços diversos. Seu impacto na sociedade é tão significativo que a ONU instituiu o dia 17 de maio como o Dia Mundial da Internet, reforçando sua importância.