



## Internet

A Internet é uma infraestrutura global de redes interconectadas que permite a comunicação entre bilhões de dispositivos em todo o mundo. Ela é composta por uma vasta rede de computadores, servidores, roteadores e outros dispositivos que estão conectados através de cabos submarinos, satélites e outras tecnologias de comunicação. A Internet permite a transferência de dados em diferentes formas, como texto, áudio, vídeo e outros tipos de mídia.

### Características da Internet:

- **Rede Global:** Conecta redes locais (LANs) e redes de longa distância (WANs) em todo o mundo.
- **Protocolos:** Utiliza protocolos de comunicação, como TCP/IP, para garantir a transmissão de dados de forma confiável.
- **Acesso Ubíquo:** Acesso disponível através de diversos dispositivos, como computadores, smartphones, tablets e dispositivos IoT (Internet das Coisas).
- **Serviços:** Além da WWW, inclui serviços como email, transferência de arquivos (FTP), VoIP (Voice over IP), entre outros.

## World Wide Web (WWW)

A World Wide Web, ou simplesmente Web, é um sistema de informação na Internet que permite o acesso a documentos e recursos interligados por meio de hipertexto. Desenvolvida por Tim Berners-Lee em 1989, a Web é uma das aplicações mais populares da Internet e utiliza o protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol) para transferir dados entre os servidores web e os navegadores dos usuários.

### Características da World Wide Web:

- **Hipertexto:** Documentos que contêm links, ou hiperlinks, que permitem aos usuários navegar de um documento para outro com facilidade.
- **Páginas Web:** Documentos HTML (HyperText Markup Language) que podem incluir texto, imagens, vídeos e outros tipos de conteúdo multimídia.
- **Navegadores Web:** Softwares como Chrome, Firefox e Safari que permitem aos usuários acessar e interagir com informações na Web.
- **Serviços e Aplicações:** Inclui redes sociais, lojas online, plataformas de streaming, blogs, entre outros.

## **Diferença entre Internet e WWW**

- **Internet:** É a infraestrutura física global de redes interconectadas que permite a comunicação entre dispositivos.
- **WWW:** É um sistema de informação na Internet que utiliza o hipertexto para acessar documentos e recursos interligados por meio de navegadores web.

Em resumo, a Internet é a infraestrutura física global que permite a conectividade entre dispositivos, enquanto a WWW é uma aplicação específica da Internet que facilita o acesso e a navegação por documentos e recursos interligados por meio de hipertexto.