

A internet

A Internet inicialmente quando foi criada em 1969 foi chamada de Arpanet (Advanced Research Projects Agency Network). Ela foi desenvolvida para interconectar redes acadêmicas e militares, com o objetivo de mesmo sob ataque os militares e cientistas pudessem se comunicar. A Arpanet funcionava através do chaveamento de pacotes, que é um sistema de transmissão de dados em rede de computadores onde as informações são divididas em pequenos pacotes. Naquela época os Estados Unidos não tinham ideia que haviam criado uma revolução do século 20.

Já em 1982 países como Holanda, Suécia e Dinamarca passaram a usar também a Arpanet, que agora era chamada de Internet. Em 1987, o uso passou de apenas acadêmico, científico e militar, quando a utilização comercial foi liberada nos Estados Unidos.

Anos depois em 1992 surgiram empresas provedoras de acesso a rede, surgindo a World Wide Web (WWW), fazendo com que a internet alcançasse a população em geral, possibilitando a criação de uma interface gráfica e sites mais dinâmicos.

No Brasil, a internet surgiu em 1988 onde ligava universidades brasileiras a instituições nos Estados Unidos. Em 1989, o Ministério da Ciência e Tecnologia lançou o projeto Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), onde visava operar uma rede acadêmica de alcance nacional e implantar o primeiro backbone nacional. Assim, o primeiro backbone brasileiro foi inaugurado em 1991, onde era exclusivo da comunidade acadêmica. Mas, já em 1995 o governo resolveu abrir o backbone e fornecer conectividade a provedores de acesso comerciais.

A internet hoje na sociedade é algo que se tornou essencial, ela aumenta a sociabilidade entre as pessoas entre lugares distantes facilitando a comunicação, ela cria uma rede de pessoas, oferece novos meios de comércio e prestação de serviços. No momento atual em que vivemos de uma pandemia, a internet foi a chave para tudo continuar funcionando, permitindo a comunicação das pessoas em suas próprias casas.

No futuro não muito distante a internet adotará nas muitas infraestruturas a Internet das Coisas, onde todos os aparelhos, objetos e sistemas estarão conectados a internet e uns aos outros, permitindo assim diferentes tipos de automações e funcionalidades.

Referências

LARA, Rodrigo. **Como surgiu a internet?**. Disponível em: <www.uol.com.br/tilt/noticias/redacao/2019/07/01/como-surgiu-a-internet.htm>. Acesso em: 26 de fev. de 2021.

LUCENA, Bruno. **A internet e seus efeitos na sociedade**. Disponível em: <administradores.com.br/artigos/a-internet-e-seus-efeitos-na-sociedade>. Acesso em: 26 de fev. de 2021.

MEYER, Maximiliano. **Como foi inventada a internet?**. Disponível em: <www.oficinadanet.com.br/post/13707-como-surgiu-a-internet>. Acesso em: 26 de fev. de 2021.

VELLOSO, Felipe. **A internet em 100 anos: previsões para o futuro da rede**. Disponível em: <www.tecmundo.com.br/internet/59239-internet-100-anos-previsoes-futuro-rede.htm>. Acesso em: 26 de fev. de 2021.