

## **A Internet**

Há mais o menos 40 anos atrás, as formas de comunicação eram feitas por meios de telégrafos e telefones, e os computadores eram enormes e faziam cálculos que armazenavam informações de forma geral.

Em 1957, os Estados Unidos e a União Soviética protagonizavam a Guerra Fria, um embate em termos ideológicos, econômicos, políticos, militares e, é claro, tecnológicos.

Com o conflito entre os Estados Unidos e a União Soviética devido a Guerra Fria, os Estados Unidos estava apenas interessado em proteger suas informações e meios de comunicações de qualquer maneira, caso sofressem um ataque nuclear soviético.

Com as ideais que tiveram para resolução do problema levaram a internet ao que conhecemos atualmente. Nos anos 60, em um laboratório do Departamento de Defesa dos Estados Unidos começaram a desenvolver uma rede que interligava computadores que foi chamada de Arpanet.

A rede serviu sobretudo para uso militar, era uma forma do governo americano se proteger com os eventos da Guerra Fria. A Arpanet foi um projeto que interligava computadores locais em uma rede privada, que inspirou a criação de uma rede global que permitisse a conexão simultânea de várias redes que foi conhecido primeiramente como internetworking, que foi um dos pontos-chaves no surgimento da internet.

Então em 1974, a abreviação do termo internetworking fez com que o termo INTERNET fosse usado pela primeira vez, mas levou mais o menos uns 20 anos para que a internet chegar próximo a que conhecemos hoje.

## **A Criação da Internet e o WWW**

Na década de 80, uma pesquisa do cientista Tim Berners-Lee resultou na World Wide Web o famoso **WWW**. Em seu laboratório no CERN, na Suíça, o britânico interligou (link) documentos de hipertexto em sistemas de informação, acessíveis de qualquer ponto daquela rede primitiva.

Berners-Lee também é o criador do HTML, uma linguagem de marcação usada na criação de sites, e do HTTP, o principal protocolo que estabelece as conexões de internet em todo o mundo. Ele ainda criou o primeiro navegador de internet, o WorldWideWeb, em 1990.

## **A Abertura da Internet**

No final de 1990, Tim Berners-Lee lançou a primeira página de internet em um formato muito similar ao de hoje em dia. Ela era hospedada em um servidor de rede, também criado por ele.

Em 1991, Lee percebeu que sua criação só se tornaria popular se não tivesse nenhum custo incluso e que qualquer pessoa poderia utilizar e criar sua própria página WEB.

Então, em abril de 1993, foi mundialmente anunciado que a internet seria livre de patentes. Ou seja, sem custo algum e livre de taxas para sua utilização, onde foi aberta para todos os usuários em geral utilizar e para criar qualquer tipo de projeto online. Foi assim as portas de acesso à rede foram abertas para usuários em geral, que puderam se juntar a essa comunidade online inédita e começar a interagir com outras pessoas.

### **A Revolução da Internet nos Anos 90**

A partir da metade dos anos 90, a internet foi a responsável por transformar a sociedade. O cotidiano mudou a forma como as pessoas passaram a consumir informação, cultura, serviços, produtos, entretenimento e conhecimento.

A distância entre pessoas diminuiu drasticamente. As relações entre pessoas ficaram cada vez menores, muito mais rápidas, inclusive a chegada do e-mail e as trocas de mensagens em tempo real tornaram as coisas muito mais fáceis.

As discussões também ficaram mais democráticas, acessíveis e facilitadas com o surgimento e expansão dos fóruns e comunidades online. Enquanto isso, sites começaram a se modernizar em qualidade de conteúdo e design de páginas, garantindo um fluxo crescente de acesso de usuários.

Um dos exemplos mais expressivos foi o lançamento do GeoCities em 1994. O serviço oferecia ferramentas gratuitas para criação de páginas pessoais categorizadas pela localização do criador. Ele chegou a ter 38 milhões de usuários.

Outro exemplo foi o The Globe, uma espécie de rede de blogs antiga em que os usuários podiam publicar conteúdos pessoais e compartilhar experiências do cotidiano, hobbies e outros assuntos de interesse.

### **A Chegada das Redes Sociais**

Ainda na década de 90, a chegada das redes sociais elevaram a internet a um novo patamar de usabilidade e interação entre milhões de usuários espalhados pelo mundo. Conheça, abaixo, algumas das principais delas.

A primeira delas foi em 1995 com o Classmates, uma página de interação para estudantes dos Estados Unidos e Canadá trocarem conhecimento ou marcar encontros. Chegou a ter mais de 50 milhões de usuários.

Em 2002 apareceu o Fotolog, uma rede social para compartilhar fotografias. Os usuários publicavam atividades pessoais com breves descrições das suas rotinas, com a possibilidade de receber comentários e criar links para outros membros. Ainda na ativa, conta com mais de 32 milhões de usuários espalhados por 200 países.

Em 2003, vieram o LinkedIn (para assuntos profissionais e vagas de emprego) e o MySpace (blog para compartilhar conteúdos pessoais, fotos, vídeos e arquivos de áudio). Respectivamente com mais de 175 milhões e 25 milhões de usuários, as duas podem ser usadas diariamente.

2004, enfim, marca a explosão da popularidade das redes sociais. Foi neste ano que surgiram o Orkut, do Google, e o Facebook. O Orkut fez sucesso estrondoso no

Brasil, chegando a ser desativada. Criação de Mark Zuckerberg, o Facebook, assumiu esse posto em escala global e, hoje, conta com 2,3 bilhões de usuários.

Em 2005, o YouTube foi lançado por três ex-funcionários do PayPal. Ainda que tenha demorado para descolar, a plataforma chegou como uma solução definitiva para produzir, editar, compartilhar e consumir conteúdos em vídeo. Hoje, tem mais de 1 bilhão de usuários.

O Twitter chegou em 2006. Ele padronizou um estilo de microblogs para compartilhamento de conteúdo de forma mais ágil e sucinta com um limite de até 140 caracteres por postagem. Esse número foi aumentado para 280 caracteres em 2017. Atualmente, a rede conta mais de 326 milhões de usuários ativos.

Já o Instagram foi lançado em 2010. A rede é uma criação conjunta dos engenheiros de software norte-americano Kevin Systrom e o brasileiro Mike Krieger. Focada em fotografias, conta com diversos filtros interativos, mecanismos de interação e mais de 1 bilhão de usuários. É a segunda maior rede social do planeta.

Para competir com a dominação do Facebook, o Google+ apareceu em 2011, sendo uma das mais recentes redes sociais criadas. Ela não chega a ser tanta expressão em número de usuários, possuindo um total de 400 milhões de usuários inscritos, nos quais 100 milhões participam diariamente.

### **A História da Internet na Atualidade**

A internet está absolutamente em todo lugar. Além dos computadores, a internet está em aparelhos celulares, dispositivos móveis, videogames, eletrodomésticos e até em relógios inteligentes (smartwatch). E, com um simples aplicativo, é possível controlar praticamente todas as funções desses aparelhos com uma simples conexão sem fio chamada Wi-Fi.

Atualmente, são mais de 3,9 bilhões de usuários conectados à rede, mais da metade do total de pessoas do planeta. Em um único minuto, eles:

Enviam 6 bilhões de emails;

41 milhões de mensagens no WhatsApp;

Fazem 3,8 milhões de pesquisas no Google;

Assistem a 4,5 milhões de vídeos no YouTube;

Acumulam 695 mil horas de conteúdos assistidos no Netflix.

Além disso, plataformas de criação de conteúdo, como WordPress, têm ferramentas tão completas que possibilitam o desenvolvimento de projetos inteiros na rede. Eles podem ser um blog pessoal, um site profissional, um currículo online ou uma loja virtual.

Conclui que a internet chegou para ficar como uma das tecnologias mais usadas diariamente pelas pessoas. Atualmente qualquer tipo de atividade pessoal ou profissional existe ferramentas disponíveis na internet onde você pode a seu favor.

Em cerca de 50 anos, a transformação trazida pela tecnologia revolucionou a forma como as pessoas se comunicam, buscam conhecimento, estudam, trabalham e

interagem entre si. As distâncias e as barreiras dos fusos horários foram quebradas pela instantaneidade da internet.