

A internet

Hoje em dia os celulares são o meio de comunicação mais utilizado entre as pessoas e é com eles que podemos fazer ligações, armazenar dados e transmitir informações, mas isso só foi possível a partir da popularização da internet.

A internet surgiu em 1969, com objetivo de interligar as bases militares dos Estados Unidos para assim garantir que a comunicação entre elas não pudesse ser afetada por ataques inimigos. A primeira versão da internet foi chamada de ARPANET, ela funcionava através de um sistema de chaveamento de pacotes, onde as informações eram enviadas em pequenos pacotes. Neste mesmo ano pode se dizer que foi enviado o primeiro e-mail, sendo o Professor Leonard Kleinrock da Universidade da Califórnia em Los Angeles (UCLA), enviando a palavra “LOGIN” para Stanford Research Institute.

Com o passar do tempo a necessidade de tornar a internet mais fácil de ser utilizada surgiu, e com esse pensamento o engenheiro inglês Tim Bernes-Lee desenvolveu o World Wide Web, ou WWW, com ele seria possível que qualquer pessoa pudesse compartilhar conhecimento utilizando uma linguagem de publicação. Antes mesmo do desenvolvimento do World Wide Web já era possível acessar a Internet no Brasil, ela chegou em 1981 por meio da Bitnet, ela conectava a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) ao Fermilab, laboratório de física especializado no estudo de partículas atômicas, em Illinois, nos Estados Unidos. A popularização da internet aconteceu nos Estados Unidos em 1988 e no resto do mundo em 1989, isso ocorreu pelo fato de que a partir daquele momento a internet passou a ter fins comerciais.

O surgimento da internet possibilitou grandes avanços para a humanidade, mas para que isso pudesse ocorrer teve de haver uma evolução desde sua criação até chegar nos dias de hoje. Na década de 70 houveram a criação dos protocolos padrão para a internet eles são: “TCP/IP”, o uso do termo internet se deu apenas em 1974 com a primeira publicação do TCP. Em 1983 ocorreu o surgimento das redes baseadas em TCP /IP, a partir daí todo computador passou a utilizar o novo sistema de pacotes da nova rede. Nos anos 90 o World Wide Web surgiu facilitando o compartilhamento de conhecimento utilizando a linguagem de publicação. Também na mesma época surgiu o HTTPS que fazia o envio de dados criptografados. Com a popularização da Internet discada, grandes portais começaram a surgir como YAHOO, bate papos, serviços de e-mail, e buscadores.

A partir dos anos 2000 com a grande facilidade de se obter um computador e o surgimento da internet de banda larga e a grande adesão da população mundial as redes sociais, a internet teve um salto no seu número de usuários, assim sendo vista hoje em dia não só como um privilégio para poucos, mas como uma necessidade básica.

É esperado que em alguns anos o acesso a internet seja levado a todas as partes do mundo visto que mesmo hoje em dia alguns lugares do mundo ainda sofrem pela falta de um serviço de acesso a internet, e em lugares como no Brasil mesmo com acesso a internet a qualidade da velocidade de acesso, em média é de, 6,4 Megabits por segundo é abaixo da média mundial de, 7 Mbps. É esperado que daqui algum tempo o acesso e a qualidade da internet

melhorem mundialmente trazendo assim um amplo acesso a informações lugares antes isolados de grandes centros onde a propagação de notícias e informações eram dificultados pelo acesso.

Atualmente a internet é o principal meio para obter informações, com a internet podemos nos comunicar com pessoas do mundo todo, por meio de mensagem e vídeos, que em instantes são recebidos. Hoje em dia no meio de uma pandemia o acesso a internet é essencial, com ele podemos continuar a nos comunicar com familiares e amigos, sem correr riscos a nossa saúde e também para que nos mantenhamos entretidos em nossas casa, mas o principal benefício é a obtenção de informações por fontes confiáveis já que em um contexto onde a internet não existisse a disseminação de informações falsas seriam muito maiores do que as que se espalham hoje se falar nas dificuldades em buscar informações sobre estudos desse vírus, por esses motivos o acesso a Internet é tão importante para nossas vidas .