

### Evolução da internet e a importância dela:

No auge da guerra fria em 1969 surgiu o primeiro indício de internet, chamado Arpanet que tinha a função de interligar os laboratórios de pesquisas e auxiliar a comunicação entre militares e cientistas, exclusivamente da defesa nacional dos Estados Unidos.

Tim Berners-Lee cientista da computação britânica, formado na universidade de Oxford, propôs em 1990 a ideia de conectar todos os computadores, porém não foi aprovado de imediato, Mike Sendall, diretor da CERN (laboratório de física de grandes partículas) conseguiu dar a Tim tempo para trabalhar no projeto dentro da CERN, Mike então começou seus trabalhos usando um computador NeXT, um dos primeiros produtos de Steve Jobs. Em outubro de 1990 Tim já havia escrito três tecnologias fundamentais que permanecem até hoje na base da Web: HTML, URL e HTTP. Tim também escreveu o primeiro editor/navegador da página da Web ("WorldWideWeb.app") e o primeiro servidor da Web ("httpd").

Em 1981, por meio da Bitnet (redes de universidades fundadas que ligava a Universidade da idade de Nova York a universidade Yale) que conectava por meio de um fio de cobre dentro de um cabo submarino a fundação de Amparo à pesquisa do estado de São Paulo. Apenas em 1994, a internet se desloca da academia e começa a ser comercializada.

Resumindo os maiores marcos das décadas desde o surgimento da internet: Anos 1970 à 1980: Nessa década deu-se início aos protocolos padrões para que a internet nascesse, sendo eles "TCP/IP". também deu se início ao termo "Internet".

Anos 1980 à 1990: Finalmente em 1983 ocorreu o grande marco do surgimento das redes baseadas em TCP/IP, assim todas as redes com o mesmo protocolo IP poderiam estar conectadas para troca de arquivos e mensagens. A grande explosão dessa década se deu em 1998 onde houve a abertura das redes para fins comerciais.

Anos 1990 à 2000: O "www" utilizado antes de qualquer navegação foi criado por Tim Berners-Lee. Outro item criado em 1990 foi o "https" que garantia o envio de dados criptografados.

Por mais que a Internet tenha sido desenvolvida há apenas 50 anos, já não conseguimos mais imaginar nossas vidas sem estar conectados ao mundo atual, estima-se que em 2030 a internet estará totalmente submersa, ou seja, viajando através de cabos de fibra óptica que transportam quase todo o tráfego transoceânico. Em 2020 com a pandemia a internet torna-se cada vez mais o meio mais influente em todas as áreas, quaisquer comércio ou aplicativo que utiliza o formato on-line está se sobressaindo sobre os demais estabelecimentos. Caso a internet não estivesse nesse ponto de desenvolvimento seria certo o completo desentendimento e o extremo caos global, algo que começou tão repentino e, hoje, salva a vida de milhões de pessoas.