

Síntese sobre os vídeos sobre a Internet.

Falando sobre internet no geral, é interessante notar como todos os processos começam de algum lugar. Quando se trata de internet, existem diversos meios de espalhar e transportar ao redor do mundo. Da pra notar que é um processo complicado distribuí-la, quando isso é feito através de extensos cabos de fibra óptica que cortam os oceanos em todas as direções, fornecidos principalmente pelos Estados Unidos, o pioneiro da internet no mundo. Sem qualquer um desses cabos, municípios, cidades e **até países** ficariam sem internet, o que é um absurdo visto que no século XXI a internet tem se tornado um item essencial para a humanidade.

O fornecedor americano produz o cabo oceânico, o cabo leva a internet até a provedora da sua região, e a provedora te fornece a internet através de fibra e via-rádio. Os roteadores podem transmitir a internet através de diversas redes, a mais comumente utilizada em casas é a rede LAN de classe C. Através de bilhões de compilações binárias, os roteadores transcrevem os dados recebidos pela internet e a transformam na internet convencional que utilizamos para ver um vídeo ou enviar mensagens em IPv4 e IPv6.

Como mencionado mais cedo, a Internet viaja através de frequências de modulação via-rádio binárias compiladas em seu roteador. Essa frequência pode ser medida através da velocidade da sua internet, obviamente dependendo do material composto pelo cabo que leva a internet até o seu roteador. **As redes móveis de internet são uma exceção**, dito que toda sua internet é transmitida via-rádio através das torres de sinal e captada pelo chip de seu celular.

Mesmo sendo recente, a internet segue evoluindo em um nível impressionante. O tão eficaz IPv4 já está sendo substituído pelo IPv6, o 4G está sendo substituído pelo 5G e mesmo as fornecedoras de internet oferecem planos cada vez mais altos por planos mais acessíveis. Espera-se que nos próximos anos o nível da internet cresça de maneira **exponencial**, crescem até mesmo boatos de que algum dia a internet será distribuída de maneira gratuita em todo o globo. Mesmo agora, grandes tubarões do mercado como o Elon Musk já tentam desbravar novos meios de internet com a StarLink. O que se pode esperar são grandes inovações vindas do futuro.