# Qual foi a principal motivação para a criação da Internet;

“[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.](https://rockcontent.com/br/blog/historia-da-internet/#:~:text=Devido%20ao%20conflito%2C%20os%20Estados,que%20conhecemos%20hoje%20como%20Internet.)

[Devido ao conflito, os Estados Unidos estavam interessados em encontrar uma maneira de proteger suas informações e comunicações no caso de um ataque nuclear soviético. As inovações que tentaram resolver esse problema levaram ao que conhecemos hoje como Internet.](https://rockcontent.com/br/blog/historia-da-internet/#:~:text=Devido%20ao%20conflito%2C%20os%20Estados,que%20conhecemos%20hoje%20como%20Internet.)[..](https://rockcontent.com/br/blog/historia-da-internet/#:~:text=Em%201957%2C%20os,hoje%20como%20Internet.)[”](https://rockcontent.com/br/blog/historia-da-internet/#:~:text=Devido%20ao%20conflito%2C%20os%20Estados,que%20conhecemos%20hoje%20como%20Internet.)

# Como a Internet se popularizou no mundo e especialmente no Brasil;

A internet já existia a um tempo no mundo, partindo dos anos 90, sendo uma ferramenta bastante arcaica e lenta (por causa da Internet discada), mas servia ao seu propósito de “conectar o mundo”. A partir dos anos 2000, computadores em geral começaram a ficar mais acessíveis no mundo todo, e a internet veio acompanhando essa tendencia mundial.

No brasil começou a ser muito usada por todas as pessoas por conta das famosas “redes sociais” (Orkut, Facebook e Twitter) e jogos online (como Ragnarok, Counter Strike e outros).

# Qual a sua classificação de Rede da Internet;

WAN: Pois uso serviços privados como WhatsApp, YouTube, Spotify, coisas que não tem ligação com servidores locais com uma rede compartilhada, e sim servidores externos, de propriedade das empresas responsáveis por essas aplicações.

# Forneça pelo menos 10 protocolos utilizados.

Segue abaixo:

## IP:

O protocolo IP, do termo em inglês Internet Protocol (Protocolo de Internet) faz parte da camada de internet e é um dos protocolos mais importantes da web. Ele permite a elaboração e transporte dos pacotes de dados, porém sem assegurar a sua entrega.

## TCP/IP:

Trata-se do acrônimo de dois protocolos combinados. São eles o TCP (Transmission Control Protocol — Protocolo de Controle de Transmissão) e IP (Internet Protocol — Protocolo de Internet).

## FTP:

Significa Protocolo de Transferência de Arquivos (do inglês File Transfer Protocol). É a forma mais simples para transferir dados entre dois computadores utilizando a rede.

## HTTP/HTTPS:

O protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol — Protocolo de Transferência de Hipertexto) é usado para navegação em sites da internet. Funciona como uma conexão entre o cliente (browser) e o servidor (site ou domínio).

## SFTP:

Simple Transfer Protocol (Protocolo de Transferência Simples de Arquivos) consiste no protocolo FTP acrescido de uma camada de proteção para arquivos transferidos.

## SSH:

SSH (Secure Shell, já citado acima) é um dos protocolos específicos de segurança de troca de arquivos entre cliente e servidor. Funciona a partir de uma chave pública. Ela verifica e autêntica se o servidor que o cliente deseja acessar é realmente legítimo.

## SSL:

O protocolo SSL (Secure Sockets Layer — Camada de Portas de Segurança) permite a comunicação segura entre os lados cliente e servidor de uma aplicação web, por meio de uma confirmação da identidade de um servidor e a verificação do seu nível de confiança.

## ICMP:

Sigla para Internet Control Message Protocol (Protocolo de Mensagens de Controle da Internet). Esse protocolo autoriza a criação de mensagens relativas ao IP, mensagens de erro e pacotes de teste.

## SMTP:

Protocolo para transferência de e-mail simples (Simple Mail Transfer Protocol) é comumente utilizado para transferir e-mails de um servidor para outro, em conexão ponto a ponto.

## TELNET:

Protocolo de acesso remoto. É um protocolo padrão da Internet que permite obter uma interface de terminais e aplicações pela web. Fornece regras básicas para ligar um cliente a um intérprete de comando.