**Resolvedor DNS:** É como um tradutor de nomes de sites que transforma ‘nomedosite.com’ em um endereço IP que seu computador entende. São responsáveis por encontrar o endereço de IP de cada site.. Dependendo da localização é crucial uma boa escolha de um resolvedor pois de acordo com os testes eles podem ter maior ou baixa latência. Em um teste de desempenho entre diferentes provedores de DNS, a rapidez nas respostas pode variar de acordo com a localização. Cada provedor apresenta características únicas que podem afetar a experiência do usuário, como a latência nas respostas e a capacidade de bloqueio de domínios maliciosos.

* Você digita www.site.com.
* O resolvedor de DNS pergunta: “Qual é o IP desse site?”
* Ele **procura essa informação** consultando outros servidores DNS, se necessário.
* Quando encontra, **entrega o IP ao seu computador**, que então acessa o site.

**Onde o resolvedor fica:** Normalmente está no seu provedor de internet ou pode ser publico como:

**Google 8.8.8.8**: Privado e sem filtragem. Opção mais popular.

•

**CloudFlare 1.1.1.1**: Privado e sem filtragem. Novo jogador.

•

**Quad9 9.9.9.9**: Privado e ciente de segurança. Novo jogador que bloqueia o acesso a domínios maliciosos.

•

**OpenDNS 208.67.222.222**: Jogador antigo que bloqueia domínios maliciosos e oferece a opção de bloquear conteúdo adulto.

•

**Norton DNS 199.85.126.20**: Jogador antigo que bloqueia domínios maliciosos e está integrado ao seu antivírus.

•

**CleanBrowsing 185.228.168.168**: Privado e ciente de segurança. Novo jogador que bloqueia o acesso a conteúdo adulto.

•

**Yandex DNS 77.88.8.7**: Jogador antigo que bloqueia domínios maliciosos. Muito popular na Rússia.

•

**Comodo DNS 8.26.56.26**: Jogador antigo que bloqueia domínios maliciosos.