



O que é VPN?

A cada ano ouvimos falar mais de VPN. Isto se dá, principalmente, por causa dos crimes cibernéticos, ou seja, os crimes na Internet. Nesse âmbito, entram os roubos de dados pessoais e a clonagem de cartões de crédito, por exemplo.

Toda vez que você se conecta à Internet, pode ser identificado por outros indivíduos pelo número do seu endereço IP. A VPN é um serviço intermediário opcional, entre o usuário e a rede, para manter essa navegação de forma sigilosa.

Assim, ela é um programa utilizado para os usuários terem segurança enquanto navegam na Internet. Mas, se você ainda não consegue compreender o que é e como funciona uma VPN, não se preocupe, vamos ajudá-lo nisso.

Para que serve uma VPN?

A sigla VPN vem da língua inglesa e significa Virtual Private Network, que pode ser traduzida para Rede Privada Virtual. Ela cria uma rede privada a partir da conexão com a Internet e serve para que as pessoas não sejam identificadas virtualmente, protegendo a privacidade online de cada indivíduo.

A VPN é como se fosse um túnel, com protocolos de segurança, que conecta duas redes ou dois computadores com a Internet. Isto ocorre através da infraestrutura pública (rede pública) e é por isso que se cria essa rede virtual privada, para proteção.

Uma VPN pode ser usada para mais de um objetivo, mas os mais conhecidos são: para tornar a localização de um usuário oculta para as outras pessoas, não deixando visível o seu endereço IP, e garantir a proteção de dados. Principalmente, para manter a segurança enquanto utiliza-se redes Wi-Fi públicas.

Além disso, ela pode contornar questões de localização, sendo utilizada no país em que você está ou em outros.

É importante ressaltar que a VPN não é uma solução de antivírus. O usuário ainda deve usar softwares específicos para essa função.

Como ela funciona?

Quando o usuário é conectado a uma VPN, a sua circulação na Internet é criptografada, ou seja, ninguém além de você mesmo pode ver o que está sendo pesquisado e acessado.

Isto ajuda a evitar que cibercriminosos, por exemplo, acessem as suas informações confidenciais, como senhas de sites ou dados de pagamento. Com a VPN, outros usuários só poderão ter acesso aos seus dados se tiverem permissão.

Além de criptografar as informações, ela também oculta seu endereço IP, bloqueia sites suspeitos e pode fornecer acesso a conteúdo regional, de outros países.

Isto acontece, porque a VPN pode mostrar que o seu número IP é de outro lugar e não de onde realmente está localizado. Assim, torna-se possível acessar [conteúdos de cinema](#) que estão disponíveis apenas nos Estados Unidos, por exemplo.

Há mais de um servidor de VPN, inclusive com serviços ilimitados e que pode ser acessado em mais de um aparelho, e a maioria deles têm download para todos os tipos de dispositivos móveis, Windows e macOS.

Alguns roteadores já vêm de fábrica com a opção de ativar esse recurso. Assim, qualquer aparelho conectado naquele Wi-Fi específico, está na segurança de uma rede virtual privada.

Tipos de VPN

Existem alguns tipos mais comuns de VPN, voltados para as pessoas ou para as empresas, hoje vamos falar um pouco de três deles.

No ramo comercial ou corporativo, as VPN's utilizadas são as baseadas em rede, pois elas proporcionam a conexão de diversas redes ao mesmo tempo, otimizando o trabalho das empresas. São elas:

- **SSL VPN:** indicada para acessos remotos. Com ela, todos os funcionários de uma corporação conseguem acessar os sistemas da sua empresa de forma segura, de onde quer que estejam.
- **Site-to-site:** esta VPN conecta um único dispositivo a duas redes e é muito usada em empresas de grande porte. Ela permite o acesso mútuo aos recursos, entre os usuários.

Enquanto a VPN corporativa é baseada na rede, a pessoal baseia-se no cliente e o seu acesso, geralmente, é mais simples, através de aplicativos com login e senha.

- **Cliente-a-provedor:** esta VPN é mais utilizada em redes domésticas. Ela vai conectar o usuário diretamente no provedor da rede virtual privada e não no de Internet. São os roteadores com a VPN, como mencionado anteriormente.

Uma VPN, independentemente do seu tipo, deve apresentar autenticação de dois fatores, para conseguir identificar e limitar quem pode conectar-se a ela.

As nomenclaturas dos tipos de VPN, por terem origem no idioma inglês, podem apresentar-se de maneiras diferentes, mas as suas funções não mudam.

Como escolher um servidor?

Existem diversas prestadoras de serviços de VPN, com pacotes pagos ou gratuitos. Para escolher o melhor servidor para você ou para a sua empresa, é preciso filtrar as suas necessidades e levar em conta como você planeja usar a rede privada.

Nesse processo, algumas perguntas podem ser feitas para avaliar os servidores:

- A VPN usa os protocolos mais recentes de proteção?
- Ela limita o uso da sua banda larga? Pode diminuir a sua velocidade de conexão?
- Você vai conseguir usar a VPN em diversos aparelhos?

Essas quatro perguntas são norteadoras na escolha de uma VPN, seja para uso domiciliar ou corporativo.

Como se conectar a uma VPN?

Após escolher o tipo de VPN ideal para o seu negócio ou para uso pessoal e pesquisar o melhor servidor disponível, chegou a hora de conectar-se na sua rede virtual privada.

Você pode ter acesso a uma VPN através de:

- **Software:** baixando e instalando a rede virtual privada no seu computador ou notebook.
- **Roteador:** no mercado há opções de roteadores para Wi-Fi que vem com VPN de fábrica.
- **Celular:** há VPN's disponíveis como aplicativos no Store do seu smartphone, independente do sistema que utiliza.
- **Extensões no navegador:** você faz o download da VPN no próprio navegador de Internet. Mas, é importante ressaltar que, baixando desta maneira, a sua rede privada já pode vir comprometida.

Conclusão

VPN é proteção de dados, uma grande aliada na segurança online de qualquer indivíduo que utilize os recursos da Internet. É um programa opcional que traz muitos benefícios, principalmente para as empresas que lidam com informações confidenciais.

A Internet é fundamental para o mundo corporativo, ela quebra barreiras comunicacionais e pode facilitar atividades operacionais. Uma VPN vai proteger esses dados fazendo a criptografia das informações em tempo real, garantindo a privacidade do usuário.

Com os trabalhos remotos, a pesquisa por VPN's aumentou, por ser versátil e oferecer diferentes utilizações. Trabalhando de sua própria casa, toda uma equipe precisa proteger-se de possíveis crimes cibernéticos.

Isso é importante não só para a navegação na Internet, mas, para as empresas que operam a sua telefonia através do PABX Virtual, e realizam as suas [ligações através da rede](#).

Gostou do artigo?

No image found

<https://www.iungo.cloud>
0800 878 8136 ou 11 5200 0000

Entre em contato com um de nossos especialistas e venha conhecer nossas soluções de PABX Virtual.

0800 878 8136

Somos IUNGO