Virtual Private Network

O que é?

Uma VPN ou Virtual Private Network é uma rede de dispositivos privada, estabelecendo uma conexão privada entre o cliente e o serviço que está sendo utilizado. Uma VPN consegue criptografar sua identidade e tráfego online do usuário.

Ela oculta o endereço IP de quem estiver usando e o direciona para o IP de um servidor fornecido pelo Host do VPN, além de criptografar os dados do usuário, isso possibilita uma maior segurança enquanto estiver utilizando serviços online, pois barra uma possível tentativa de acessar diretamente quais sites um usuário acessou ou quais dados o usuário forneceu ou recebeu durante seu período na internet.

Para que serve?

Uma VPN pode ter diversos usos tanto pessoais quanto empresariais, ela é capaz de criptografar os dados de um usuário, evitando que informações sejam vazadas e a pessoa ou empresa tenha um grande prejuízo, além de garantir uma maior privacidade e confiança na hora de utilizar serviços online.

Além disso, a VPN pode mascarar o IP do usuário e direcioná-lo para um servidor em qualquer lugar, basta escolher, isso possibilita acessar conteúdos que só estão disponíveis em certa região do mundo ou acessar algum conteúdo que está banido na sua região. Um exemplo é a Netflix que possui conteúdos exclusivos para certas regiões ou banidos em algumas, uma pessoa com VPN pode apenas mudar o servidor para uma certa região e assistir o conteúdo exclusivo de lá.

Vantagens

* **Privacidade:** uma VPN fornece uma alta privacidade, evitando que malfeitores acessam seus dados.
* **Segurança:** uma VPN garante uma segurança alta, pois consegue criptografar os dados e mascarar o endereço IP.
* **Acesso a conteúdo restrito:** uma VPN consegue mudar o IP para um servidor em qualquer área do mundo, garantindo acesso a conteúdo exclusivo.
* **Evitar políticas de preços abusivos:** Diferentes regiões possuem diferentes preços, mudando o local do servidor é possível acessar os melhores preços.

Desvantagens

* **Custo:** um bom serviço de VPN possui custos significativos, podendo afetar a situação econômica de uma pessoa.
* **Redução de velocidade:** uma VPN redireciona o tráfego de rede através de servidores, podendo gerar um atraso na conexão.
* **Confiança no provedor:** é necessário confirmar que o provedor da VPN possui credibilidade e uma boa segurança, pois se o serviço falhar informações sensíveis podem vazar.

Nome: João Gabriel Penha Lopes