

FERNANDO PETRI (20240770)

## PRINCIPAIS DIFERENÇAS ENTRE PROXY E VPN

AMERICANA

2024

## PRINCIPAIS DIFERENÇAS ENTRE PROXY E VPN

Uma Virtual Private Network é uma tecnologia que permite proteger os dados enviados, e recebidos entre o dispositivo usuário e o servidor VPN através de um sistema de criptografia, deste modo, a segurança do usuário é aumentada dificultando a leitura/alteração dos dados enviados pelo usuário. Algumas das principais vantagens de usar uma VPN são:

- Privacidade online: Permite esconder o endereço de IP do usuário, ocultando sua localização e atividades de provedores de internet.
- Acesso a conteúdo bloqueado geograficamente: Permite o acesso de recursos disponibilizados na internet que possuem bloqueio a certas regiões geográficas, fazendo assim com que certos conteúdos não naturalmente disponibilizados possam ser acessados.
- Acesso seguro a rede corporativa: Muitas empresas utilizam VPN para garantir a segurança de seus funcionários ao acessarem conteúdo de uma rede corporativa remota.

Já uma proxy é basicamente um servidor intermediário, muito semelhante de quando se usa uma VPN, mas diferente delas a Proxy se volta mais para uma ferramenta de controle, provendo várias funcionalidades relacionadas com a entrada e saída de dados. Algumas das principais vantagens de se utilizar um sistema Proxy são:

- Mascarar um endereço IP: Permite esconder o endereço IP do usuário assim como é possível nas VPNs, possibilitando uma privacidade maior e mais segura ao usuário.
- Controlar e monitorar acesso a recursos externos: Permite controlar, restringir e monitorar o acesso de recursos requisitados fora do sistema Proxy, dando um controle maior ao que entra e sai para o usuário.
- Atuar como firewalls: Outra aplicação que pode ser utilizada é a capacidade de agir como um Firewall, analisando e bloqueando conexões suspeitas vindas de fora, ou requisitadas pelo usuário, que poderia danificar a integridade de uma rede.

Apesar destas duas tecnologias serem implementadas de maneira similar, tendo as duas acessando um servidor remoto, as VPNs tendem a se focar mais na segurança e privacidade do usuário, mascarando seu endereço de IP, fornecendo criptografia entre o cliente-servidor, ajudando com a sua privacidade e segurança de transferência de dados, já as Proxys, apesar de também possuírem a funcionalidade criptografia e máscara para endereços de IP, as Proxys atuam mais comumente como um servidor de controle de acesso, monitoramento de recursos, cache para recursos comuns, e proteções no geral.

## BIBLIOGRAFIA

<https://aws.amazon.com/pt/compare/the-difference-between-proxy-and-vpn/>

<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/proxy-vs-vpn>