

Tecnologia VPN

Como Funciona Uma Conexão VPN

Conexão

O servidor VPN se conecta à internet em nome do usuário, criptografando seus dados.

Autenticação

3

O usuário faz login em um servidor VPN com suas credenciais autenticadas.

Transmissão de Dados

Os dados são enviados da origem criptografados e tunelados, e descriptografados e transmitidos na destinação.

Vantagens do Uso de uma VPN



Trabalho Remoto

Permite que os funcionários acessem os recurs os da empresa, sem estar fisicamente na sede.



Comunicação Segura

Protege a privacidade e a segurança das comunicações online, como chamadas de voz e videochamadas.



Acesso a Conteúdo Geobloqueado

Permite o acesso a conteúdos restritos por localização geográfica, como canais de TV internacionais.

Tipos de VPN

Site-to-Site

Conexão entre duas redes remotas, como filiais de uma empresa.

Client-to-Site

Conexão entre o cliente VPN e uma rede privada, como o acesso remoto a uma rede corporativa.

Client-to-Client

Conexão direta entre dois clientes VPN, sem passar por um servidor intermediário.

Rede VPN em Nuvem

Rede VPN configurada em uma nuvem, como a Amazon AWS ou o Microsoft Azure.

Protocolos de VPN Mais Comuns



OpenVPN

Open-source e altamente configurável, com suporte a criptografia de alto nível.



IPSec

Mais comum em dispositivos móveis, de fácil configuração, melhor para redes grandes.



PPTP

Padrão mais antigo, menos seguro e menos estável. Não recomendado para uso atualmente.

Aplicações para o VPN

Particulares

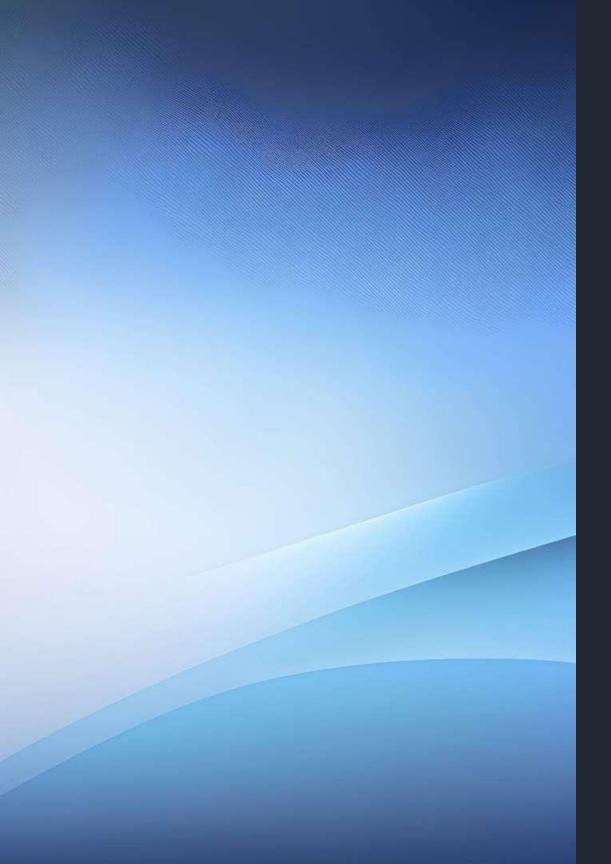
Para proteger a privacidade e a segurança dos usuários na navegação na internet.

Empresas

Para permitir o acesso remoto de funcionários a dados e recursos da empresa.

3 Governos

Para garantir a segurança e a privacidade das comunicações oficiais dos governos.



Considerações Sobre Segurança e Privacidade na Utilização da VPN

1 Log de Uso

Alguns serviços VPN registram os dados de uso dos usuários, por isso é importante escolher um serviço que não faça isso.

2 Criptografia

Uma boa criptografia garante a segurança dos dados transmitidos, por isso prefira serviços VPN que garantam criptografia forte.

3 Protocolos de Segurança

Alguns serviços VPN usam protocolos de segurança mais fracos, o que torna possível a interceptação de dados. Certifique-se de escolher um serviço que use protocolos de segurança fortes.