

The background is a solid light blue color. It is decorated with four large, solid black circles. One circle is in the top-left corner, another in the top-right corner, a third in the bottom-left corner, and a fourth in the bottom-right corner. The circles are partially cut off by the edges of the frame.

VPN

**Gabriel Alves &
Luan Freire**

O que é VPN?

Uma VPN (rede privada virtual) é um software simples que foi criado para proteger sua privacidade online e dificultar a vida dos hackers ao tornar seu tráfego e localização anônimos. Porém, você também pode usá-la para muitos outros objetivos, como navegar com rapidez e segurança, entre outros.

Pra que serve uma VPN?

- **As VPNs criptografam todos os dados que você envia pela internet**
- **Sua VPN também protege sua privacidade**
- **Algumas VPNs bloqueiam sites maliciosos, anúncios e trackers**

Como uma VPN funciona?

Sua VPN redireciona todo o seu tráfego de internet através de um de seus servidores, onde ele é criptografado. Por exemplo, você pode estar no Brasil e se conectar a um servidor nos EUA. A VPN enviará seu tráfego do Brasil para os EUA, totalmente criptografado. Por ele estar criptografado, seu provedor de internet não poderá mais ver sua atividade online e seus locais acessados, ou mesmo rastreá-lo.

Desvantagens

Sua velocidade de conexão será um pouco afetada.

Leva tempo para seus dados serem transmitidos, e, quando você está conectado a uma VPN, eles precisam viajar um pouco mais longe para chegar aos servidores VPN. Também são necessários alguns segundos para criptografar e descriptografar seu tráfego. Portanto, é normal que sua velocidade de conexão caia um pouco.

Desvantagens

Alguns sites bloqueiam usuários de VPNs.

Alguns sites comparam seu endereço IP com uma lista de IPs conhecidos de servidores VPN quando você os acessa. Se houver uma correspondência, eles obstruirão sua conexão. Você pode resolver isso conectando-se a um servidor diferente na mesma região.

Desvantagens

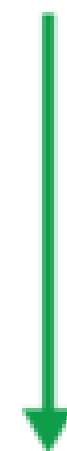
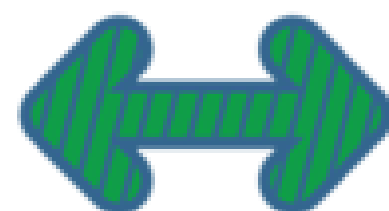
VPNs pouco confiáveis podem visualizar suas atividades de navegação.

Se você usa um provedor menos confiável, não há uma forma de garantir que eles não vão rastrear suas atividades de navegação ou compartilhá-las com terceiros. Caso seu provedor esteja sediado em um país que integre a Aliança 5/9/14 Olhos (5/9/14-Eyes Alliance), ele poderá até mesmo ser forçado a compartilhar essas informações com o governo.

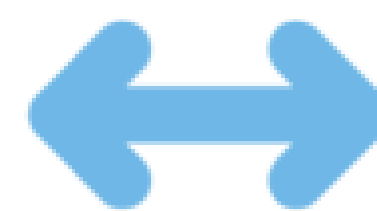
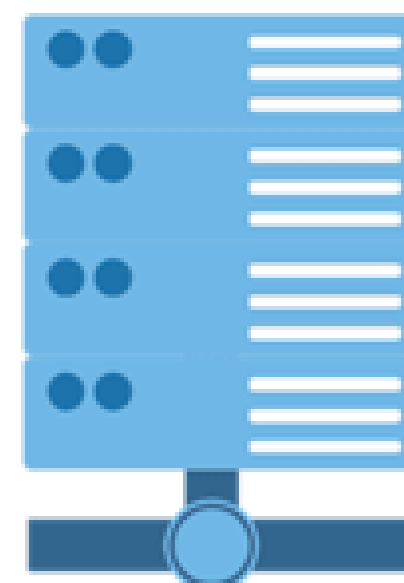
VOCÊ



**SERVIDOR
VPN**



**DADOS
CRIPTOGRAFADOS**



A INTERNET



Exemplo de empresa



CyberGhost