



VPN e Tor



**Certified
Developer**

The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1

VPN

2

Tor



11 VPN



VPN

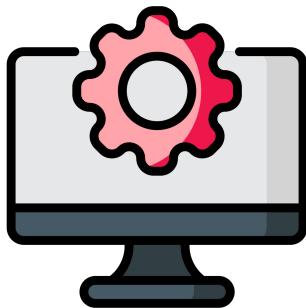
Uma rede privada virtual, ou por sua sigla em inglês também chamada VPN, é uma tecnologia que protege nossa privacidade quando usamos a Internet, direcionando nossa conexão por meio de um servidor que oculta o endereço IP e criptografa a comunicação online.

Ao usar uma VPN, as informações enviadas do computador passam por um dos servidores do provedor VPN antes de chegar ao seu destino.

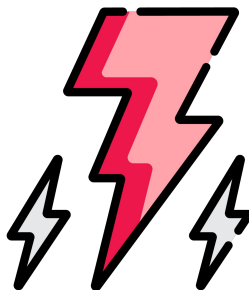




Vantagens



**São fáceis de instalar e
utilizar.**



Velocidade

Não é afetada pelo software de
criptografia e pelos servidores.

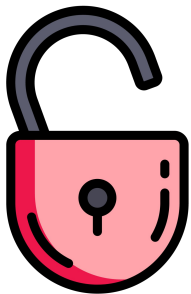


**Compatibilidade
com a maioria dos
dispositivos.**





Desvantagens



**Criptografia
frágil**



Falhas de software
Isto pode ocasionar que as
mensagens viajem sem criptografia
e por fora da rede VPN



**Políticas de
registro variadas**

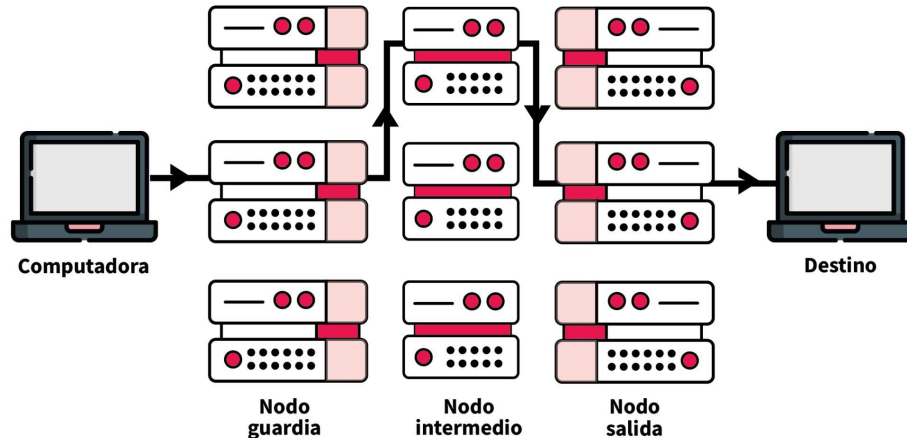
21 Tor



Tor

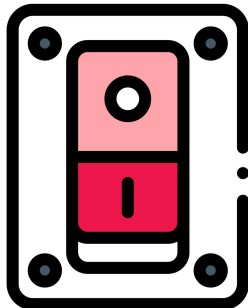
À primeira vista, a rede Tor é semelhante a uma VPN. As mensagens de e para o seu computador passam pela rede Tor em vez de se conectar diretamente aos recursos da Internet.

Mas onde VPNs fornecem privacidade, Tor fornece anonimato.



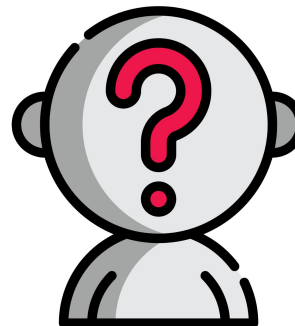


Vantagens



Difícil de desligar

A rede é distribuída, então não há um lugar único para fazê-lo.

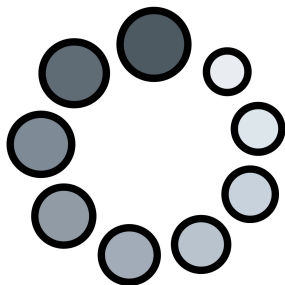


Anonimato quase completo





Desvantagens



Lentidão

As mensagens passam por três ou mais servidores e são criptografadas e descriptografadas pelo menos 3 vezes.



Mantida por voluntários

Portanto, não há receita para atualizações e manutenção



Baixa compatibilidade com dispositivos

DigitalHouse>
Coding School