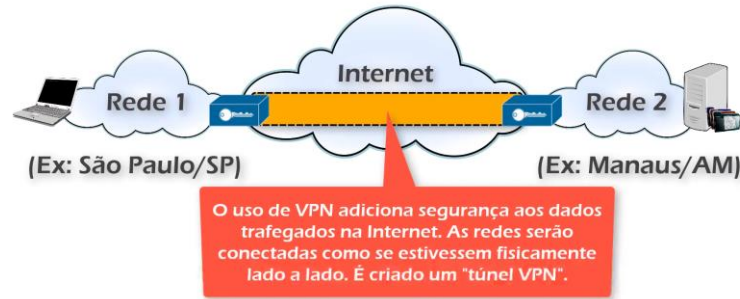


VPN Original

VPN (Virtual Private Network)



Uma **VPN** (Virtual Private Network) original no caso site-to-site é uma tecnologia que permite a **criação** de uma **rede privada e segura** através de uma **rede pública**, como a **internet**. Ela estabelece uma conexão segura entre dois pontos, criando um "**túnel**" **criptografado** que protege os dados transmitidos entre esses pontos.

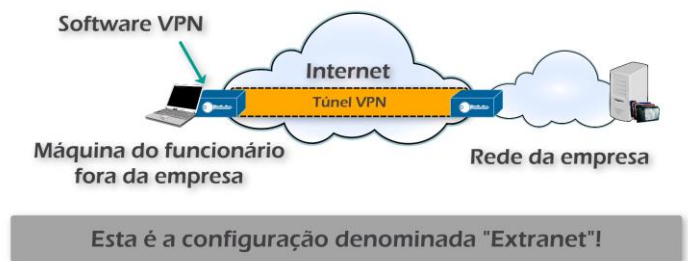
Os dois pontos podem ser:

- **Duas Redes:** Uma VPN pode conectar duas redes distintas, unindo-as virtualmente e permitindo a comunicação segura entre os dispositivos em ambas as redes.
- **Uma Máquina e uma Rede:** Pode conectar uma única máquina a uma rede remota, permitindo que a máquina acesse recursos da rede como se estivesse fisicamente presente nela.
- **Duas Máquinas:** Também é possível estabelecer uma conexão VPN ponto a ponto entre duas máquinas, criando uma ligação segura diretamente entre elas.

As VPNs são amplamente utilizadas por empresas para:

- **Conectar filiais remotas**
- Permitir que funcionários **acessem a rede corporativa** de forma segura de locais externos, como extranet
- Garantir **comunicações seguras** entre parceiros comerciais
- Oferecer uma camada adicional de **privacidade** e **segurança** para usuários individuais

VPN (Virtual Private Network)



Além disso, as VPNs são conhecidas por seu uso em proteger a **privacidade** dos usuários, **criptografando** o tráfego de internet e **maskarando** seus endereços IP, tornando mais difícil para terceiros monitorarem suas atividades online.

VPN Servidor

Um servidor VPN trabalha de forma semelhante ao **Proxy direto**, onde ele atua como **intermediador** entre a origem e o destino. Os motivos para se ter e configurar uma VPN são coisas como **burlar restrições de acesso** (geográficas ou de firewall), **privacidade** e **criptografia**. O que não necessariamente significa **anonimato total**, pois tem empresas que guardam os **logs de acesso** a VPN em determinados países.

Acessando serviço de streaming **bloqueado** para o Brasil com VPN:



Usando para burlar **firewalls**, como o da China:

