interweb

Gerado a 17/10/2026 10:51

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

# WireGuard num VPS: a sua própria VPN, passo a passo

VPS e Servidores

| CÓDIGO | VERSÃO | PAÍS · IDIOMA |
| --- | --- | --- |
| RLX-MZ-KB-1664 | v2026.10.15 | Moçambique · Português |

**Interweb Moçambique**
RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings
NUIT 401 191 607 · NUEL 105 045 974 · CAE 62022

https://www.meu.interweb.co.mz/knowledgebase/1664

**A resposta curta:** o WireGuard é uma VPN simples e rápida que se instala num VPS Linux em poucos minutos. Liga o seu computador ou telemóvel ao servidor por um túnel cifrado: para chegar ao que só o servidor vê, ou para enviar toda a sua navegação por lá. Precisa de um VPS com **acesso root**. Não funciona em hospedagem partilhada.

O WireGuard é um programa de código aberto de terceiros, que o cliente instala e gere. O nosso suporte não o instala nem o repara: veja **Até onde vai o nosso suporte**. Antes de montar um serviço de VPN, leia os **Termos e condições**: o que passa pelo servidor é da sua responsabilidade.

## No servidor (Ubuntu 22.04 LTS ou semelhante)

1. **Entre por SSH e instale.** `sudo apt update` e depois `sudo apt install wireguard`. Se ainda não tem um utilizador com sudo, veja **como criar um**.

2. **Crie as chaves do servidor:**

```
wg genkey | sudo tee /etc/wireguard/server_private.key | wg pubkey | sudo tee /etc/wireguard/server_public.key
sudo chmod 600 /etc/wireguard/server_private.key
```

**3** **Crie o ficheiro** `/etc/wireguard/wg0.conf` com este conteúdo, trocando a chave privada pelo que está em `server_private.key` e deixando a parte do cliente para o passo seguinte:

```
[Interface]
Address = 10.8.0.1/24
ListenPort = 51820
PrivateKey = (a chave privada do servidor)

[Peer]
PublicKey = (a chave pública do cliente)
AllowedIPs = 10.8.0.2/32
```

**4** **Abra a porta UDP 51820** com `sudo ufw allow 51820/udp`. Se o ufw ainda não está montado, siga **Montar o firewall ufw sem se trancar de fora**. Se tiver outro firewall à frente do servidor, abra a porta também lá.

**5** **Arranque e confira:** `sudo systemctl enable --now wg-quick@wg0` e depois `sudo wg show`. O comando deve listar a interface e o cliente.

## No telemóvel ou no computador

**1** **Instale a app oficial do WireGuard.** Existe para Windows, macOS, Linux, Android e iOS.

**2** **Crie um túnel vazio.** A app gera o par de chaves do cliente e a chave privada fica no aparelho. Copie a **chave pública** do cliente para a linha `PublicKey` do servidor e reinicie com `sudo systemctl restart wg-quick@wg0`.

**3** **Escreva a configuração do cliente:**

```
[Interface]
PrivateKey = (gerada pela app)
Address = 10.8.0.2/24

[Peer]
PublicKey = (a chave pública do servidor)
Endpoint = (o IP do seu VPS):51820
AllowedIPs = 10.8.0.0/24
PersistentKeepalive = 25
```

**4** **Ative o túnel e teste** com `ping 10.8.0.1`. Se responder, o túnel está de pé.

## Só a rede da VPN, ou toda a navegação?

| Modo | O que faz | O que muda |
|---|---|---|
| **Só a rede da VPN** | O cliente chega ao servidor (e ao que ele vê) pelo túnel; o resto da navegação sai pela ligação normal. | **AllowedIPs = 10.8.0.0/24** no cliente. Nada mais. |
| **Toda a navegação pelo servidor** | Tudo o que o cliente faz sai com o IP do VPS. | **AllowedIPs = 0.0.0.0/0** no cliente, e no servidor reencaminhamento e NAT (abaixo). O exemplo cobre só IPv4. |

Para o segundo modo, ligue o reencaminhamento no servidor: `sudo sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1`, e para ficar depois de reiniciar escreva `net.ipv4.ip_forward=1` num ficheiro dentro de `/etc/sysctl.d/`. Depois acrescente à secção `[Interface]` do servidor:

```
PostUp = iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE
PostDown = iptables -t nat -D POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE
```

O nome `eth0` é o da placa de rede do servidor: confirme o seu com `ip route show default` (aparece depois de «dev»). Com o ufw ligado, é preciso ainda deixar passar o tráfego reencaminhado, por exemplo com `sudo ufw route allow in on wg0 out on eth0`.

**A chave privada nunca sai do sítio onde nasceu.** Não a cole numa conversa, num e-mail nem num pedido de suporte. Entre o cliente e o servidor trocam-se apenas as chaves **públicas**.

Cada aparelho tem o seu próprio bloco `[Peer]` e o seu próprio endereço (10.8.0.3, 10.8.0.4 e assim por diante). Para tirar um aparelho basta apagar o bloco dele e reiniciar. Mais sobre portas e firewall em **Portas e firewall num VPS**.

Montou o túnel e não responde? Abra um pedido com o resultado de sudo wg show (sem as chaves privadas).

**Abrir pedido de suporte**

**VEJA TAMBÉM**

**Montar o firewall ufw sem se trancar de fora**

**Portas e firewall num VPS: porque a sua aplicação não responde**

**Manter o VPS ou servidor dedicado seguro: as seis coisas que contam**

**Até onde vai o nosso suporte**

interweb

Versão online deste documento

A Interweb é uma empresa líder em serviços de internet, com a missão de ajudar negócios a nascerem e prosperarem por meio da tecnologia.

**2020**
FUNDADA

**37 mil+**
CLIENTES

**130+**
INSCRIÇÕES POR DIA

# Interweb Moçambique

**RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings**

| | |
|---|---|
| NUIT | 401 191 607 |
| NUEL | 105 045 974 |
| CAE | 62022 |
| SEDE | Bairro 7 de Setembro<br>Vilankulo 1304 · CEP 0411-02, Inhambane, Moçambique |
| CONTACTOS | info@interweb.co.mz · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.interweb.co.mz |
| HORÁRIO | 2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas<br>Sábado & Domingo - Fechado |

RLX-MZ-KB-1664 · v2026.10.15 · Gerado a 17/10/2026 10:51