Mozout

Gerado a 15/11/2026 03:30

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

# Permitir ligações remotas ao PostgreSQL num VPS, com segurança

Acesso remoto e código

| CÓDIGO | VERSÃO | PAÍS · IDIOMA |
| --- | --- | --- |
| RLX-MZ-KB-2400 | v2026.10.28 | Moçambique · Português |

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

https://www.my.mozout.com/knowledgebase/2400

# Permitir ligações remotas ao PostgreSQL num VPS, com segurança

Acesso remoto e código · Criado em **10 de outubro de 2026** · Atualizado em **28 de outubro de 2026** · 3 min de leitura



Por omissão o PostgreSQL só escuta em `127.0.0.1`. Para aceitar ligações de fora, são **três ajustes**: dizer-lhe em que endereço escutar (`listen_addresses`), dizer-lhe **quem** pode entrar (`pg_hba.conf`) e abrir a porta 5432 **só para esse endereço** na firewall. Pressupõe um VPS com root, de preferência com Ubuntu 22.04 LTS, e a configuração e a segurança são suas.

> **Antes de abrir seja o que for,**
> pergunte-se se um **túnel SSH** não chega. Com o túnel não se abre porta nenhuma e a base continua invisível para a internet. Veja **o túnel SSH**. Só siga os passos abaixo se uma aplicação noutro servidor tem mesmo de falar directamente com a base.

## Passo a passo

1. **Escutar noutro endereço.** Edite `/etc/postgresql/<versão>/main/postgresql.conf` e mude `listen_addresses = 'localhost'` para `listen_addresses = 'localhost,<IP-do-VPS>'`. Não use `'*'` se puder evitá-lo.

2. **Dizer quem entra.** No `pg_hba.conf`, acrescente uma linha só para o **endereço exacto** da aplicação, com senha cifrada:

   ```
   host nome_da_base utilizador 203.0.113.10/32 scram-sha-256
   ```

   O `/32` quer dizer «apenas este endereço». O 203.0.113.10 é só um exemplo.

3. **Abrir a porta só para ele.** Com o `ufw`: `ufw allow from 203.0.113.10 to any port 5432 proto tcp`.

4. **Reiniciar.** `systemctl restart postgresql`.

5 **Confirmar.** No VPS, `ss -ltn | grep 5432` mostra os endereços em que escuta. Do outro servidor, `psql -h <IP-do-VPS> -U utilizador -d nome_da_base`.

| Linha do pg_hba.conf | Quer dizer |
|---|---|
| `host base utilizador IP/32 scram-sha-256` | **Bom.** Uma base, um utilizador, um endereço, senha cifrada. |
| `host all all 0.0.0.0/0 scram-sha-256` | **Mau.** Qualquer pessoa no mundo pode tentar entrar em qualquer base. |
| `host all all 0.0.0.0/0 trust` | **Desastre.** Entra-se sem senha. |

**O que costuma correr mal:**
Mudar o `postgresql.conf` e esquecer o `pg_hba.conf` (o erro é *no pg_hba.conf entry*); abrir a porta na firewall do servidor mas não noutra firewall que esteja à frente; e deixar uma senha fraca. Bots varrem a porta 5432 o dia todo. Veja **portas e firewall num VPS**.

## Como mexer sem se trancar de fora

Antes de editar, faça uma cópia dos dois ficheiros (por exemplo, `cp pg_hba.conf pg_hba.conf.antes`). Mexa numa coisa de cada vez e teste. Uma diferença útil: alterações ao `pg_hba.conf` aplicam-se com `systemctl reload postgresql`, mas o `listen_addresses` só muda com `systemctl restart postgresql`. Na firewall, **garanta primeiro a regra da porta do seu SSH** antes de a ligar: se o ligar sem ela, fica sem acesso ao servidor. Se mesmo assim se trancar de fora, veja **as quatro causas habituais**.

**Cifre a ligação.**
Uma base acessível pela internet, sem TLS, envia a senha e os dados em claro. Se a aplicação suporta, use SSL na ligação. Em alternativa, um túnel SSH dá-lhe a cifra sem configurar nada no PostgreSQL. Veja **manter o VPS seguro**.

PRECISA DE AJUDA?
Perdeu o acesso ao VPS depois de mexer na firewall? Escreva-nos com o nome do servidor e a hora da alteração.
Abrir um pedido de suporte →

**VEJA TAMBÉM**

- **Ligar ao MySQL ou ao PostgreSQL por túnel SSH**
- **Portas e firewall num VPS**
- **Manter o VPS seguro: as seis coisas que contam**


## MozOut 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@mozout.com · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.mozout.com |
| HORÁRIO | 2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas<br>Sábado & Domingo - Fechado |


Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-2400 · v2026.10.28 · Gerado a 15/11/2026 03:30