

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Permitir ligações remotas ao PostgreSQL num VPS, com segurança

Bases de Dados

CÓDIGO

RLX-MZ-KB-771

VERSÃO

v2026.10.10

PAÍS · IDIOMA

Moçambique · Português

MozOut Moçambique

RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings

NUIT 401 191 607 · NUEL 105 045 974 · CAE 62022

<https://www.meu.mozout.co.mz/knowledgebase/771>

Permitir ligações remotas ao PostgreSQL num VPS, com segurança

 Bases de Dados  Criado em 10 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 palavra-passe 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 <code>pg_hba.conf</code>	Quer dizer
<code>host base utilizador IP/32 scram-sha-256</code>	Bom. Uma base, um utilizador, um endereço, palavra-passe cifrada.
<code>host all all 0.0.0.0/0 scram-sha-256</code>	Mau. Qualquer pessoa no mundo pode tentar entrar em qualquer base.
<code>host all all 0.0.0.0/0 trust</code>	Desastre. Entra-se sem palavra-passe.

! **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 palavra-passe 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 palavra-passe 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** →

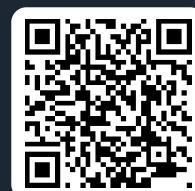
VEJA TAMBÉM[Ligar ao MySQL ou ao PostgreSQL por túnel SSH](#)[Portas e firewall num VPS](#)[Manter o VPS seguro: as seis coisas que contam](#)**mozout****MozOut Moçambique**

RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings

NUIT 401 191 607

NUEL 105 045 974

CAE 62022

SEDE Bairro 7 de Setembro
Vilankulo 1304 · CEP 0411-02, Inhambane, MoçambiqueCONTACTOS info@mozout.co.mz · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 ·
www.mozout.co.mzHORÁRIO 2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas
Sábado & Domingo - FechadoVersão online deste
documento

RLX-MZ-KB-771 · v2026.10.10 · Gerado a 21/10/2026 17:49