Mozout

Gerado a 29/10/2026 05:36

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Criar um utilizador e uma base no PostgreSQL, e ligar com o psql

Bases de Dados

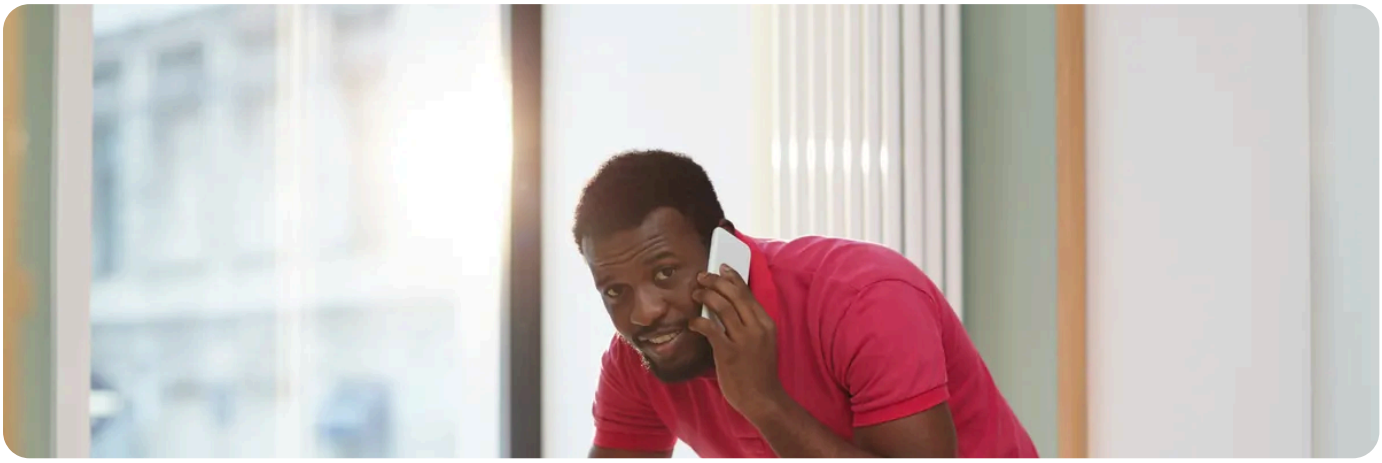
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-2394	v2026.10.28	Moçambique · Português

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/2394

Criar um utilizador e uma base no PostgreSQL, e ligar com o psql

Bases de Dados · Criado em **10 de outubro de 2026** · Atualizado em **28 de outubro de 2026** · 3 min de leitura



Num VPS com PostgreSQL já instalado, entre como o utilizador do sistema `postgres` com `sudo -u postgres psql`, e crie o utilizador e a base com dois comandos: `CREATE USER ...` e `CREATE DATABASE ... OWNER ...`. Depois ligue-se com `psql -h 127.0.0.1 -U utilizador -d base`. Pressupõe um VPS com acesso root, de preferência com Ubuntu 22.04 LTS, e a instalação é sua. Se ainda não instalou, comece por **instalar o PostgreSQL**.

Passo a passo

1. Entre no PostgreSQL: `sudo -u postgres psql`. O prompt passa a `postgres=#`.

2. Crie o utilizador, com uma senha forte (o **gerador de senhas** serve):

```
CREATE USER loja WITH PASSWORD 'senha-forte';
```

3. Crie a base e entregue-a a esse utilizador:

```
CREATE DATABASE loja OWNER loja;
```

4. Confira com `\l` (lista as bases) e `\du` (lista os utilizadores). Saia com `\q`.

5. Ligue-se como o novo utilizador, **por rede local**:

```
psql -h 127.0.0.1 -U loja -d loja
```

   O `psql` pede a senha.

6. Na aplicação, use o servidor `127.0.0.1`, a porta `5432`, e os três valores: base, utilizador e senha.

Comandos que vai usar muitas vezes

Comando	O que faz
`\l`	Lista as bases de dados.
`\c nome`	Passa a trabalhar noutra base.
`\dt`	Lista as tabelas da base actual.
`\du`	Lista utilizadores (papéis).
`ALTER USER loja WITH PASSWORD 'nova';`	Muda a senha.
`DROP DATABASE loja;`	Apaga a base. **Não tem volta.**

«Peer authentication failed»

aparece quando tenta `psql -U loja` sem o `-h 127.0.0.1`. Sem o `-h`, o `psql` liga por um ficheiro local e espera que o utilizador do sistema tenha o mesmo nome. Com o `-h 127.0.0.1` pede a senha, que é o que quer. Outra armadilha: os comandos SQL acabam em **ponto e vírgula**. Sem ele, o `psql` fica à espera e parece bloqueado.

Dar acesso só de leitura a outro utilizador

Para um segundo utilizador que só consulta (um painel de relatórios, por exemplo), crie-o e, dentro da base (`\c loja`), dê-lhe o essencial: `GRANT CONNECT ON DATABASE loja TO leitor;` e `GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA public TO leitor;`. O primeiro deixa-o entrar, o segundo deixa-o ler as tabelas que **já existem**. As tabelas criadas mais tarde não entram automaticamente: é preciso repetir o comando ou definir privilégios por omissão. Para retirar um acesso, existe o `REVOKE`, que faz o contrário de `GRANT`.

Não dê à aplicação o utilizador `postgres`.

Esse é o administrador de tudo. Um utilizador por aplicação, dono só da sua base, limita o estrago se algo correr mal. Para guardar a senha fora do comando, o `psql` lê-a de um ficheiro `~/.pgpass`, que deve ser só seu (`chmod 600`).

PRECISA DE AJUDA?

Tem o PostgreSQL a correr no VPS e não consegue ligar a aplicação? Mostre-nos a mensagem de erro, sem a senha.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- Permitir ligações remotas ao PostgreSQL num VPS, com segurança
- Cópias com mysqldump e pg_dump
- Até onde vai o nosso suporte

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, 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 Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-2394 · v2026.10.28 · Gerado a 29/10/2026 05:36