

Zabbix: Instalando o banco de dados

Caso você tenha acabado de instalar o debian minimalista, faça os ajustes para ter as ferramentas de diagnóstico, edição e troubleshooting.

[Script pós instalação](#)

Instalação do banco de dados postgresql

```
vim instalaDBpostgresql.sh
```

```
#!/bin/bash

# _____
# Script de instalação do postgresql para o Zabbix 7 no Debian 13
# _____

SERVER_ADDRESS='192.168.100.121'
ZABBIX_DB_PASS="MinhaSenhaForte" # Troque por uma senha forte real
LOCAL_NET='192.168.100.0/24'

echo "[1/8] INSTALANDO O REPOSITÓRIO OFICIAL DA ZABBIX SIA..."
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-
release_latest_7.0+debian13_all.deb
dpkg -i zabbix-release_latest_7.0+debian13_all.deb

echo "[2/8] ATUALIZANDO O SISTEMA..."
apt update && apt upgrade -y

echo "[3/8] INSTALANDO O BANCO DE DADOS POSTGRESQL..."
```

```
apt install -y postgresql-17
```

```
echo "[4/8] INSTALANDO OS PACOTES PARA O SERVIDOR DE BANCO DE DADOS..."
```

```
apt install -y zabbix-sql-scripts zabbix-agent2
```

```
echo "[5/8] INICIALIZANDO O SERVIDOR DE BANCO DE DADOS..."
```

```
systemctl enable --now postgresql@17-main.service
```

```
echo "[6/8] Criando banco de dados para Zabbix..."
```

```
sudo -u postgres psql <<EOF
```

```
CREATE USER zabbix WITH PASSWORD '$ZABBIX_DB_PASS';
```

```
CREATE DATABASE zabbix OWNER zabbix;
```

```
EOF
```

```
echo "[7/8] FAZENDO UPLOAD DAS TABELAS PARA O BANCO DO ZABBIX..."
```

```
zcat /usr/share/zabbix/sql-scripts/postgresql/server.sql.gz | sudo -u zabbix psql zabbix
```

```
echo "[8/8] CONFIGURANDO O POSTGRESQL PARA RECEBER O ZABBIX SERVER..."
```

```
sed -i "s/#listen_addresses = 'localhost'/listen_addresses = '*'/'g"
```

```
/etc/postgresql/17/main/postgresql.conf
```

```
echo "[8/8] Liberando toda a minha rede local..."
```

```
echo "" >> /etc/postgresql/17/main/pg_hba.conf
```

```
echo "# Permissions for access zabbix on lan" >> /etc/postgresql/17/main/pg_hba.conf
```

```
echo "host    all                all                $LOCAL_NET        md5" >>
```

```
/etc/postgresql/17/main/pg_hba.conf
```

```
echo "[4/4] Configurando Zabbix Agent2..."
```

```
sed -i "s/Server=127.0.0.1/Server=$SERVER_ADDRESS/g" /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf
```

```
sed -i "s/ServerActive=127.0.0.1/ServerActive=$SERVER_ADDRESS/g"
```

```
/etc/zabbix/zabbix_agent2.conf
```

```
sed -i "s/Hostname=Zabbix server/Hostname=ZBXDB/g" /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf
```

```
sed -i 's/^# DenyKey=system.run[\*\]/AllowKey=system.run[*]/' /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf
```

```
echo "⏏️ Ajustando e Reiniciando serviços..."
systemctl restart postgresql@17-main zabbix-agent2
```

```
echo "⏏️ Instalação concluída."
```

Agora dê as permissões e execute o script

```
chmod +x instalaDBpostgresql.sh
./instalaDBpostgresql.sh
```

Conferindo os logs do agent2

```
tail -f /var/log/zabbix/zabbix_agent2.log
```

Instalação timescale

Install the latest Postgres packages

```
apt install gnupg postgresql-common apt-transport-https lsb-release wget
```

Run the Postgres package setup script

```
/usr/share/postgresql-common/pgdg/apt.postgresql.org.sh
```

Add the TimescaleDB package

```
echo "deb https://packagecloud.io/timescale/timescaledb/debian/ $(lsb_release -c -s) main" |
tee /etc/apt/sources.list.d/timescaledb.list
```

Install the TimescaleDB GPG key

```
wget --quiet -O - https://packagecloud.io/timescale/timescaledb/gpgkey | gpg --dearmor -o
/etc/apt/trusted.gpg.d/timescaledb.gpg
```

Update your local repository list

```
apt update
```

Install TimescaleDB

```
apt install timescaledb-2-postgresql-17=2.21.4-debian13 timescaledb-2-loader-postgresql-17=2.21.4~debian13
```

Caso precise pesquisar quais versões estão disponíveis, faça

```
apt-cache madison timescaledb-2-postgresql-17 | awk '{print $3}'
```

Impedir que o apt atualize o timescaledb pra não dar conflito de versão

```
apt-mark hold timescaledb-2-postgresql-17 timescaledb-2-loader-postgresql-17
```

Como Verificar os Pacotes em "Hold":

Para listar todos os pacotes que estão atualmente "seguros", use o comando:

```
apt-mark showhold
```

Como Remover o "Hold" (para voltar a atualizar):

Quando você decidir que quer voltar a receber atualizações para esses pacotes no futuro, basta usar o comando `unhold`:

```
sudo apt-mark unhold timescaledb-2-postgresql-17 timescaledb-2-loader-postgresql-17
```

Ajustes finos do timescaledb

Será que precisa disso?

```
sudo sed -i "s/max_connections = 50/max_connections = 300/"  
/etc/postgresql/17/main/postgresql.conf  
echo "timescaledb.license=timescale" | sudo tee -a /etc/postgresql/17/main/postgresql.conf
```

Tune your Postgres instance for TimescaleDB

```
timescaledb-tune --quiet --yes
```

Restart Postgres

```
systemctl restart postgresql@17-main
```

Adicione a extensão do TimeScaleDB ao seu banco de dados

Se essa parte funcionar, não precisa executar os passos abaixo

```
echo "CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS timescaledb CASCADE;" | sudo -u postgres psql zabbix  
2>/dev/null
```

```
cat /usr/share/zabbix/sql-scripts/postgresql/timescaledb/schema.sql | sudo -u zabbix psql  
zabbix
```

Acesse o banco *Aparentemente não é mais necessário executar os passos abaixo.*
Mantido apenas pra referência

```
psql -d "postgres://zabbix:MinhaSenhaForte@127.0.0.1:5432/zabbix"
```

Inclua a extensão

```
CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS timescaledb;
```

Verifique se a extensão foi instalada

```
\dx
```

Restart Postgres

```
systemctl restart postgresql@17-main
```

Revision #5

Created 12 October 2025 13:58:06 by Krisofferson Marini

Updated 12 October 2025 14:30:51 by Krisofferson Marini