

MANUAL BÁSICO - ZABBIX

Versão: 2026

Professor: Marcos Brandão

O Zabbix é uma das melhores ferramentas para monitoramento de servidores, serviços, rede, uso de CPU, memória, discos, containers, bancos de dados e muito mais.

No seu VPS Debian, o cenário mais comum é:

- Debian 12 (Bookworm)
- MariaDB/MySQL
- Apache ou Nginx
- PHP
- Zabbix Server + Frontend Web + Agent

A recomendação atual é utilizar os pacotes oficiais do repositório do Zabbix.

1. Atualizar o servidor

```
apt update && apt upgrade -y
```

2. Instalar dependências

MariaDB

```
apt install mariadb-server -y
```

Ative:

```
systemctl enable mariadb  
systemctl start mariadb
```

Apache + PHP

```
apt install apache2 php php-mysql php-gd php-xml php-bcmath php-mbstring php-ldap  
php-net-socket php-curl -y
```

3. Adicionar repositório oficial do Zabbix

A documentação oficial recomenda usar o repositório oficial do projeto.

Debian 12 + Zabbix 7 LTS

Baixe o pacote:

```
wget  
https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest+debian12_all.deb
```

Instale:

```
dpkg -i zabbix-release_latest+debian12_all.deb
```

Atualize os repositórios:

```
apt update
```

4. Instalar Zabbix Server

```
apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts  
zabbix-agent -y
```

5. Criar banco de dados

Entre no MariaDB:

```
mysql
```

Crie banco e usuário:

```
CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;
```

```
CREATE USER 'zabbix'@'localhost' IDENTIFIED BY 'SenhaForteAqui';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
EXIT;
```

6. Importar estrutura do banco

```
zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql -uzabbix -p zabbix
```

Digite a senha criada anteriormente.

7. Configurar o Zabbix Server

Edite:

```
nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

Localize:

```
DBPassword=
```

Fique assim:

```
DBPassword=SenhaForteAqui
```

8. Ajustar timezone do PHP

Edite:

```
nano /etc/zabbix/apache.conf
```

Procure:

```
# php_value date.timezone Europe/Riga
```

Troque para:

```
php_value date.timezone America/Bahia
```

9. Reiniciar serviços

```
systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
```

Ative no boot:

```
systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
```

10. Liberar firewall (se usar UFW)

```
ufw allow 80/tcp
ufw allow 10050/tcp
ufw allow 10051/tcp
```

11. Acessar interface web

Abra:

```
http://IP_DO_SERVIDOR/zabbix
```

Exemplo:

```
http://191.xxx.xxx.xxx/zabbix
```

12. Configuração inicial via navegador

O instalador web irá pedir:

Banco

- Host: localhost
 - Database: zabbix
 - User: zabbix
 - Password: sua senha
-

13. Login padrão

Usuário:

Admin

Senha:

zabbix

Troque imediatamente após o primeiro login.

14. Verificar funcionamento

Status dos serviços:

```
systemctl status zabbix-server  
systemctl status zabbix-agent
```

Logs:

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

15. Instalar Agent em outros servidores

Nos outros Debian:

```
apt install zabbix-agent -y
```

Edite:

```
nano /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
```

Configure:

```
Server=IP_DO_ZABBIX  
ServerActive=IP_DO_ZABBIX  
Hostname=NomeDoServidor
```

Reinicie:

```
systemctl restart zabbix-agent  
systemctl enable zabbix-agent
```

16. Monitoramentos úteis para sua VPS

Você pode monitorar:

- CPU
- RAM
- Disco

- Temperatura
 - Apache/Nginx
 - MariaDB
 - Docker
 - Containers
 - Serviços systemd
 - Certificados SSL
 - Ping
 - Portas
 - Logs
 - Tráfego de rede
 - Uso de banda
-

17. Templates importantes

Dentro do Zabbix:

Data Collection → Hosts → Templates

Muito usados:

- Linux by Zabbix agent
 - MySQL by Zabbix agent
 - Apache by HTTP
 - Nginx by HTTP
 - Docker by Zabbix agent
-

18. Comandos úteis

Ver portas do Zabbix

```
ss -tulpn | grep zabbix
```

Reiniciar tudo

```
systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2 mariadb
```

Ver erros

```
journalctl -u zabbix-server -f
```

19. Problemas comuns

Frontend abre código PHP

Falta PHP/Apache configurado corretamente. Isso é comum após upgrades do Debian.

Reinstale:

```
apt install --reinstall php libapache2-mod-php -y
```

Agent não conecta

Teste:

```
telnet IP_ZABBIX 10051
```

Host fica “Unknown”

Muitas vezes é versão antiga do agent ou repositório errado.