

## Monitorando Banco de Dados do Zabbix

[Home](#) > [Artigos](#)

&lt; ANTERIOR

PRÓXIMA &gt;

# Monitorando Banco de Dados do Zabbix

By Robert Silva | Artigos, Monitoramento, Zabbix | 0 comment | 19 fevereiro, 2020 | ❤️ 0

No artigo de hoje vamos falar sobre como monitorar o banco de dados do Zabbix através do Zabbix Server utilizando UserParameter.

A Zabbix SIA disponibiliza o template para monitoramento de MySQL e MariaDB no link:

[https://github.com/zabbix/zabbix/tree/release/4.4/templates/db/mysql\\_agent](https://github.com/zabbix/zabbix/tree/release/4.4/templates/db/mysql_agent)

### 1) Copie o arquivo template\_db\_mysql.conf para o diretório /etc/zabbix/zabbix\_agentd.d

```
1. #template_db_mysql.conf created by Zabbix for "Template DB MySQL" and Zabbix 4.2
2. #For OS Linux: You need create .my.cnf in zabbix-agent home directory (/var/lib/zabbix by default)
3. #For OS Windows: You need add PATH to mysql and mysqladmin and create my.cnf in
   %WINDIR%\my.cnf,C:\my.cnf,BASEDIR\my.cnf https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/option-files.html
4. #The file must have three strings:
5. #[client]
6. #user=zbx_monitor
7. #password=<password>
8. #
9. UserParameter=mysql.ping[*], mysqladmin -h"$1" -P"$2" ping
10. UserParameter=mysql.get_status_variables[*], mysql -h"$1" -P"$2" -sNX -e "show global status"
11. UserParameter=mysql.version[*], mysqladmin -s -h"$1" -P"$2" version
12. UserParameter=mysql.db.discovery[*], mysql -h"$1" -P"$2" -sN -e "show databases"
13. UserParameter=mysql.db.size[*], mysql -h"$1" -P"$2" -sN -e "SELECT SUM(DATA_LENGTH + INDEX_LENGTH) FROM
   INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_SCHEMA='$3'"
14. UserParameter=mysql.replication.discovery[*], mysql -h"$1" -P"$2" -sNX -e "show slave status"
15. UserParameter=mysql.slave_status[*], mysql -h"$1" -P"$2" -sNX -e "show slave status"
```

### 2) Reinicie o serviço do Zabbix Agent

```
1. service zabbix-agent restart
```

### 3) Acesso ao bash com usuário Zabbix

```
1. su zabbix -s /bin/bash
```

#### 4) Teste um item do UserParameter

```
1. zabbix_agentd -t mysql.ping[localhost,3306]
2. mysql.ping[localhost,3306] [t|mysqladmin: connect to server at 'localhost' failed
3. error: 'Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: NO)']
```

Você vai se deparar com um erro de acesso negado para o usuário root.

Isso acontece por que não informamos as credenciais de acesso no UserParameter e também não temos o arquivo .my.cnf criado no diretório \$HOME do usuário Zabbix.

Vamos resolver isso.

#### 5) Crie um usuário no banco de dados para o monitoramento

É altamente recomendado criar um usuário dedicado ao monitoramento, acesso o banco de dados com usuário root e insira o comando.

```
1. CREATE USER 'zbx_monitor'@'%' IDENTIFIED BY '<sua_senha>';
2. GRANT USAGE,REPLICATION CLIENT,PROCESS,SHOW DATABASES,SHOW VIEW ON *.* TO '<sua_senha>';
3. FLUSH PRIVILEGES;
4. quit;
```

#### 6) Criar diretório home do usuário zabbix

```
1. mkdir -p /var/lib/zabbix
```

#### 7) Altera a permissão para o usuário Zabbix

```
1. cd /var/lib
2. chown zabbix. -R zabbix/
```

#### 8) Crie o arquivo .my.cnf no diretório /var/lib/zabbix

```
1. vim /var/lib/zabbix/.my.cnf
2. [client]
3. user=zbx_monitor
4. password="<sua_senha>"
```

#### 9) Reinicie o serviço do Zabbix Agent

```
1. service zabbix-agent restart
```

#### 10) Teste novamente o UserParameter com usuário Zabbix

```
1. su zabbix -s /bin/bash
2.
3. zabbix_agentd -t mysql.ping[localhost,3306]
4. mysql.ping[localhost,3306] [t|mysqld is alive]
```

Pronto, o ambiente está preparado para monitorar o MySQL com UserParameter.

Basta importar o template, criar um host e associar ao template importado.

Espero que tenham gostado e até o próximo artigo.



artigo, monitoramento, zabbix