

# ZABBIX

Script Title: ZAKEEP

Script Descr: ZABBIX HOUSEKEEPER MONITOR

Script Name: discovery.housekeeper.sh

Author: Diego Cavalcante

E-Mail: [diego@suportecavalcante.com.br](mailto:diego@suportecavalcante.com.br)

Telegram: @diego\_cavalcante

Description BR: Coleta métricas sobre a execução do Housekeeper.

Description BR: Fornece relatório sobre as ultimas execuções (dados deletados, data e tempo).

Description EN: Collect Metrics on Housekeeper Execution.

Description EN: Provides report on the last executions (data deleted, date and time).

Help BR: Execute /bin/bash discovery.housekeeper.sh para informações de uso.

Help EN: Run /bin/bash discovery.housekeeper.sh for usage information.

Caso você queira acompanhar métricas de execução do Housekeeper, e coletar dados da ultima execução do próprio Log do Zabbix Server, siga o passo a passo abaixo. Este tipo de monitoramento não se aplica aos que fazem particionamento de tabelas ou outras rotinas para manutenção do banco, e por esse motivo não usam o Housekeeper, na duvida consulte um DBA.

- **ITENS**
- LLD Registros Excluidos em ({#HOUSEKEEPER})
- Tempo decorrido do ultimo (Housekeeper)
- **TRIGGERS**
- Tempo do Ultimo Housekeeper
- **GRÁFICOS**
- LLD Métricas em ({#HOUSEKEEPER})
- Tempo Decorrido do Ultimo Housekeeper

## 1º PREPARANDO HOST:

O monitoramento em si, necessita que alguns ajustes sejam realizados no host antes da coleta de dados. Como exemplo em meu ambiente existem alguns diretórios padrão que utilizo para Scripts e UserParameters.

Scripts: /etc/zabbix/scripts/

UserParameters: /etc/zabbix/userparameters/

**OBS:** Ajuste de acordo com o seu ambiente, dentro do zabbix\_agentd.conf do Host, ajuste o parâmetro: Include= e aponte para o diretório onde irá conter seus arquivos .conf com os UserParameters.

## 2º REQUERIMENTOS INICIAIS:

- Acesse seu Zabbix Server.
- Coloque discovery.housekeeper.sh no diretório de sua escolha.
- Coloque discovery.housekeeper.conf no diretório de sua escolha.
- Forneça permissão de execução para o arquivo.sh (chmod +x discovery.housekeeper.sh)
- Mude as permissões do .sh e .conf para o usuário zabbix
- Reinicie o Zabbix Agent no Host.

**OBS:** Os Logs do Zabbix Server podem variar de acordo com a instalação, por padrão em meu ambiente os Logs se localizam em: /var/log/zabbix/zabbix\_server.log. Caso seu Log esteja em um local diferente, abra o script discovery.housekeeper.sh e altere o caminho da variável abaixo:

LOG="/var/log/zabbix/zabbix\_server.log"

### 3º TESTES:

```
/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.housekeeper.sh
/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.housekeeper.sh JSON
/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.housekeeper.sh DURATION
/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.housekeeper.sh DELETED TABLE
/bin/bash /etc/zabbix/scripts/discovery.housekeeper.sh REPORT
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh
=====
=                                     NAME: ZAKEEP =====
=                                     DESCRIPTION: ZABBIX HOUSEKEEPER MONITOR =====
=                                     VERSION: 1.1.0 =====
=                                     CREATE: 07/01/2018 =====
=                                     UPDATE: 04/07/2018 =====
=                                     AUTHOR: Diego Cavalcante =====
=====
= USAGE: JSON|DURATION|DELETED
=====
= Ex: /bin/bash discovery.housekeeper.sh JSON
= Ex: /bin/bash discovery.housekeeper.sh DURATION
= Ex: /bin/bash discovery.housekeeper.sh DELETED TABLE
= Ex: /bin/bash discovery.housekeeper.sh REPORT
=====
= TABLE: Table name. (ex: alarms, audit, events, hist/trends, items/triggers, problems or sessions)
=====
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh JSON
{
  "data": [
    { "#HOUSEKEEPER": "hist/trends",
      { "#HOUSEKEEPER": "items/triggers",
        { "#HOUSEKEEPER": "events",
          { "#HOUSEKEEPER": "problems",
            { "#HOUSEKEEPER": "sessions",
              { "#HOUSEKEEPER": "alarms",
                { "#HOUSEKEEPER": "audit" }
            }
          }
        }
      }
    ]
  }
}
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh DURATION
21.356899
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh DELETED hist/trends
53372
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh DELETED items/triggers
0
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh DELETED events
32
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh DELETED problems
18
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh DELETED sessions
54
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh DELETED alarms
0
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh DELETED audit
31
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
```

```
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh REPORT
=====
=                                     REPORT ZAKEEP
=                                     ZABBIX HOUSEKEEPER MONITOR
=====
=
=                                     =====
= DATE      TIME      HIST/TRENDS  ITEMS/TRIGGERS  EVENTS  PROBLEMS  SESSIONS  ALARMS  AUDIT  DURATION
= 25/11/2018 09:12:41  53372      0               32      18        54         0       31     00:00:21
= 25/11/2018 08:12:19  50632      0               0        4         4         0       2     00:00:21
= 25/11/2018 07:11:57  48995      0               1        2         4         0       2     00:00:20
=====
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
```

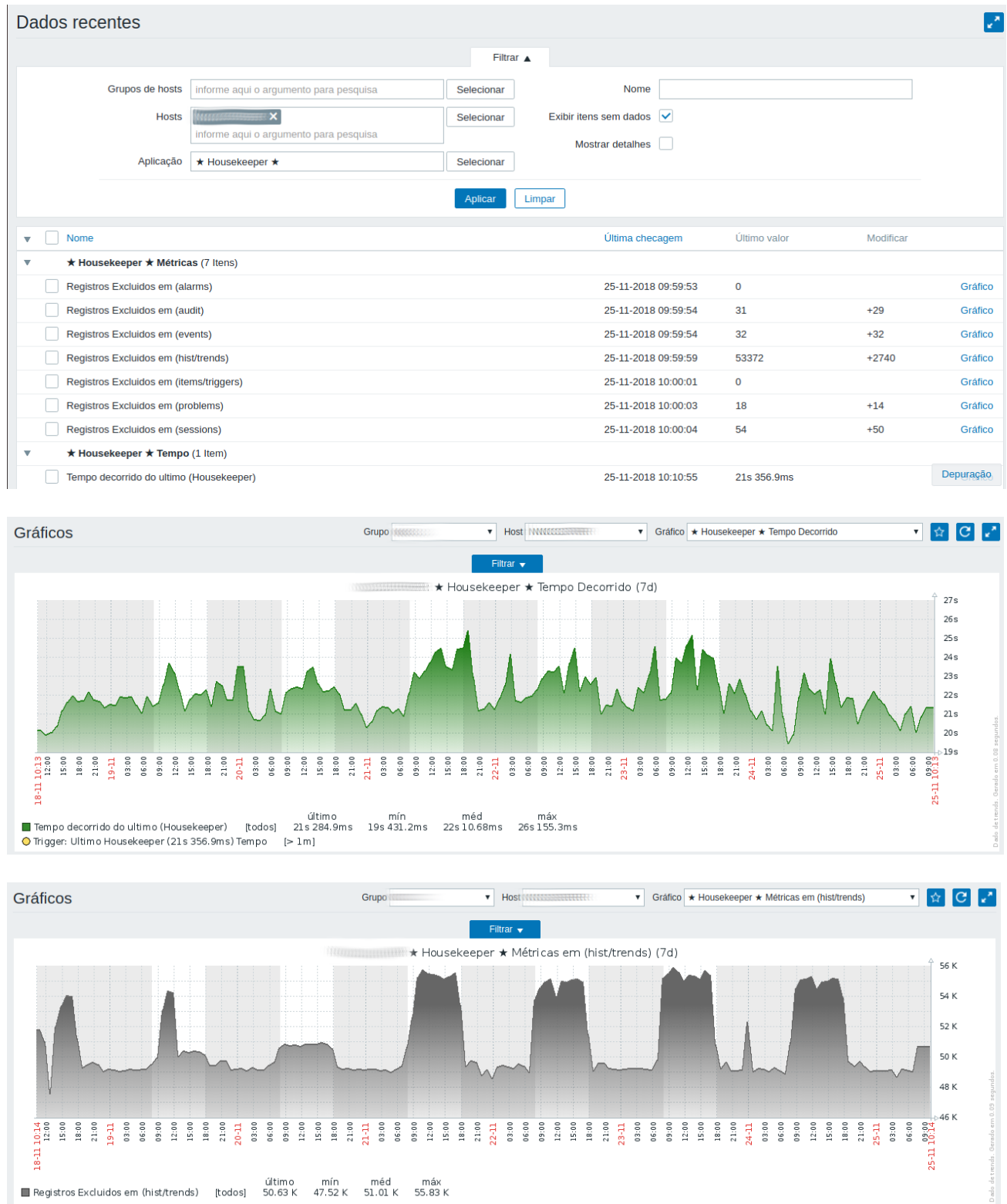
**OBS:** Caso algum erro apareça ao executar os comandos, reveja todos os passos anteriores.

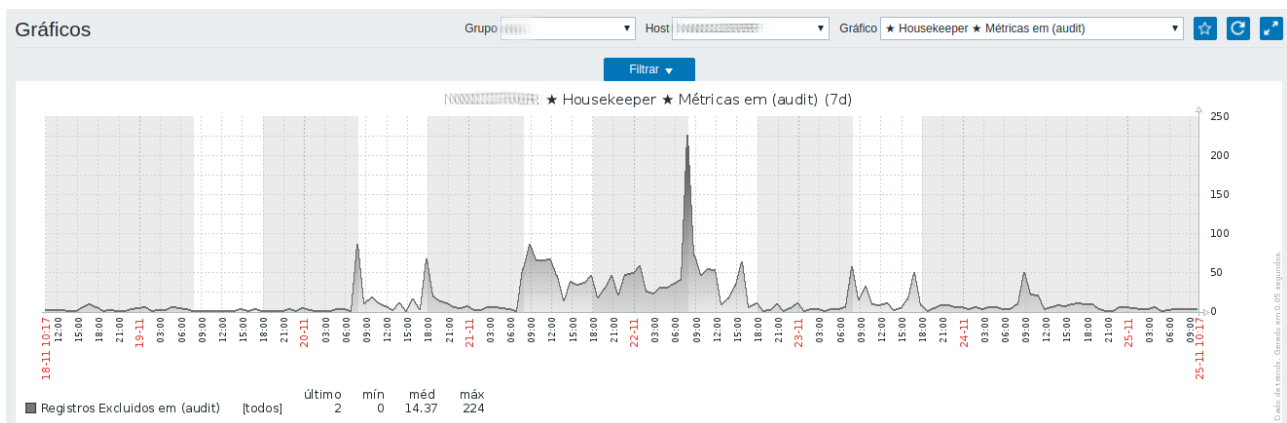
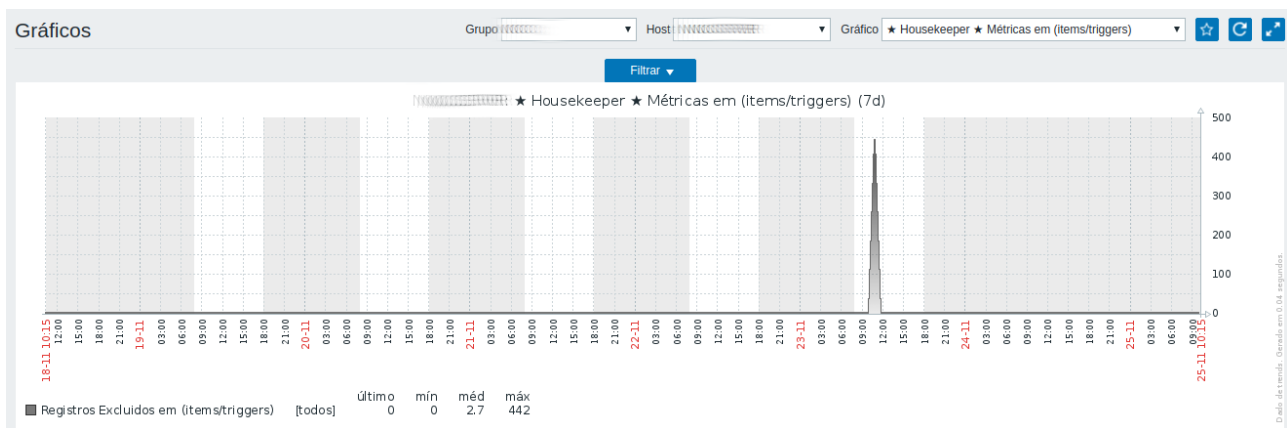
#### 4º TEMPLATE:

- Importe o Template - LLD Housekeeper.xml em seu Zabbix Frontend.
- Associe o Template ao Host monitorado e aguarde a coleta.
- Ajuste os intervalos de coleta, período de retenção de **History** e **Trend** dos itens de acordo com seu ambiente.

**OBS:** Caso os dados não sejam coletados, use e abuse do zabbix\_get para validar a coleta dos dados.

#### 5º DADOS COLETADOS E GRÁFICOS:





FINISH