

ZABBIX

Script Title: ZAKEEP
Script Descr: ZABBIX HOUSEKEEPER MONITOR
Script Name: discovery.housekeeper.sh
Author: Diego Cavalcante
E-Mail: diego@suportecavalcante.com.br
Telegram: @diego_cavalcante
Description BR: Coleta métricas sobre a execução do Housekeeper.
Fornecer relatório sobre as últimas execuções (dados deletados, data e tempo).
Description EN: Collect Metrics on Housekeeper Execution.
Provides report on the last executions (data deleted, date and time).
Help: Execute /bin/bash discovery.housekeeper.sh para informações de uso.
Run /bin/bash discovery.housekeeper.sh for usage information.

Caso você queira acompanhar métricas de execução do Housekeeper, e coletar dados da última 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 dúvida consulte um DBA.

◦ ITENS

LLD Registros Excluídos em ({#HOUSEKEEPER})
Tempo decorrido do último (Housekeeper)

◦ TRIGGERS

Tempo do Último Housekeeper

◦ GRÁFICOS

LLD Métricas em ({#HOUSEKEEPER})
Tempo Decorrido do Último 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#
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh DURATION
21.356899
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
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#
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh DELETED items/triggers
0
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
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#
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh DELETED problems
18
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
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#
root@NOC:/etc/zabbix/scripts# /bin/bash discovery.housekeeper.sh DELETED alarms
0
root@NOC:/etc/zabbix/scripts#
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#
```

```
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:

Dados recentes

Filtrar ▲

Grupos de hosts

Informe aqui o argumento para pesquisa

Selecionar

Nome

Hosts

X

Informe aqui o argumento para pesquisa

Selecionar

Exibir itens sem dados

☒

Aplicação

★ Housekeeper ★

Selecionar

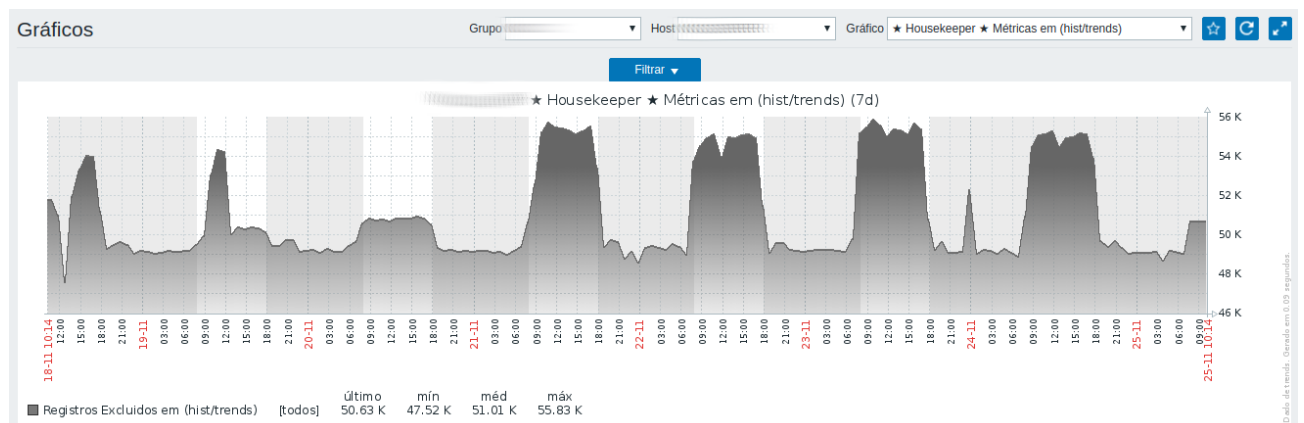
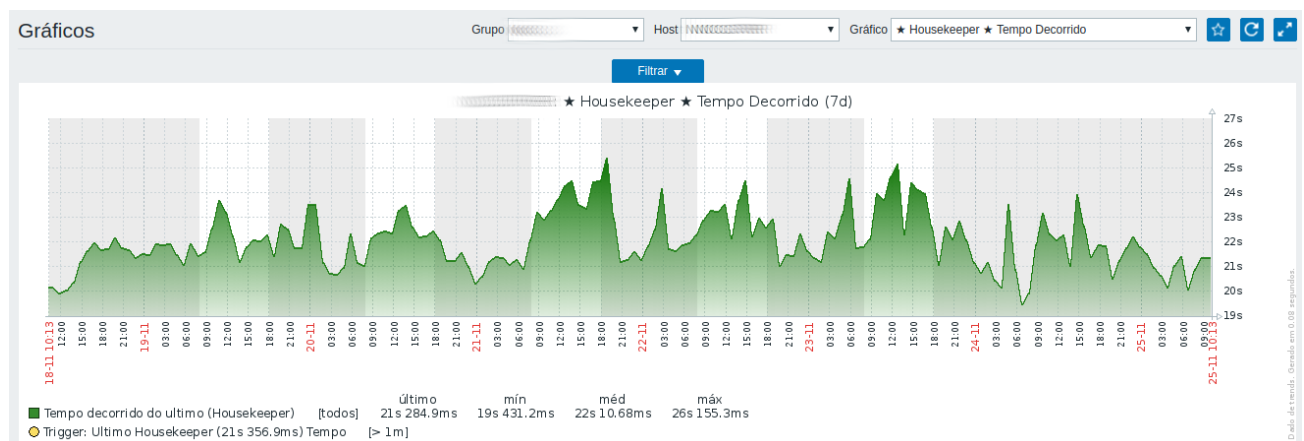
Mostrar detalhes

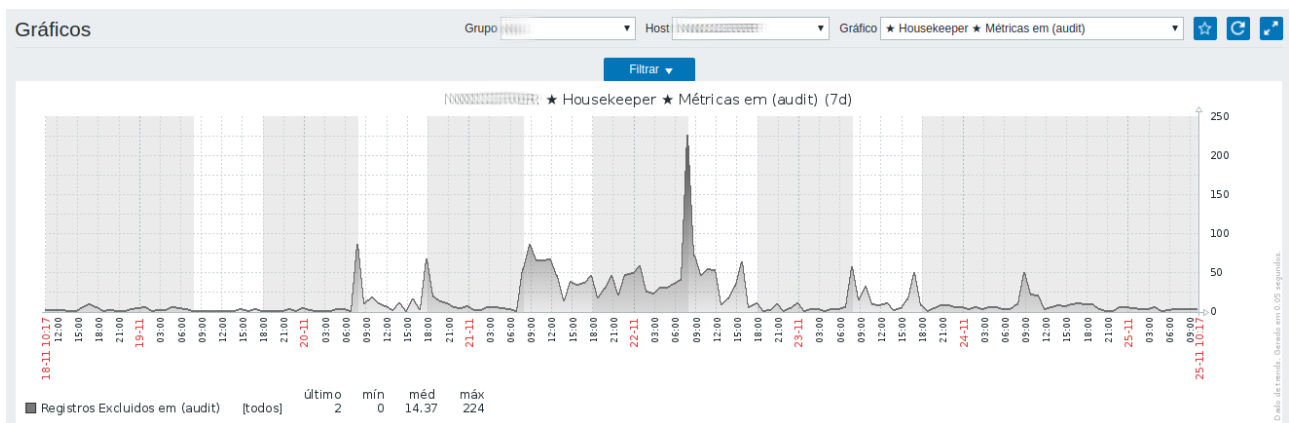
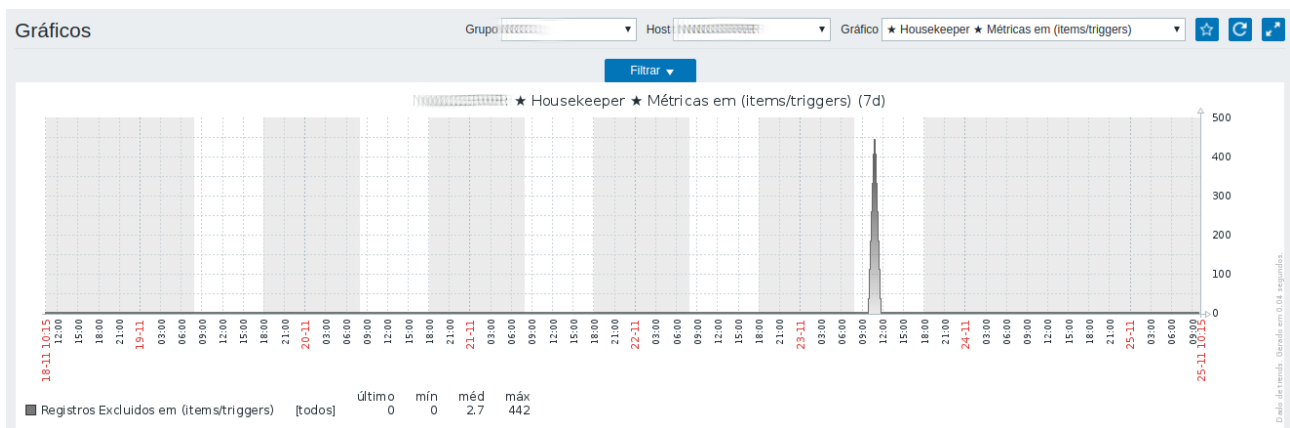
☐

Aplicar

Limpar

<div>▼ <input type="checkbox"/> Nome</div>	Última checagem	Último valor	Modificar
▼ ★ Housekeeper ★ Métricas (7 Itens)			
<input type="checkbox"/> Registros Excluídos em (alarms)	25-11-2018 09:59:53	0	Gráfico
<input type="checkbox"/> Registros Excluídos em (audit)	25-11-2018 09:59:54	31	+29 Gráfico
<input type="checkbox"/> Registros Excluídos em (events)	25-11-2018 09:59:54	32	+32 Gráfico
<input type="checkbox"/> Registros Excluídos em (hist/trends)	25-11-2018 09:59:59	53372	+2740 Gráfico
<input type="checkbox"/> Registros Excluídos em (items/triggers)	25-11-2018 10:00:01	0	Gráfico
<input type="checkbox"/> Registros Excluídos em (problems)	25-11-2018 10:00:03	18	+14 Gráfico
<input type="checkbox"/> Registros Excluídos em (sessions)	25-11-2018 10:00:04	54	+50 Gráfico
▼ ★ Housekeeper ★ Tempo (1 Item)			
<input type="checkbox"/> Tempo decorrido do ultimo (Housekeeper)	25-11-2018 10:10:55	21s 356.9ms	Depuração





FINISH