

Com este passo é possível monitorar qualquer serviço pelo Zabbix, como status do servidor DNS, DHCP, SAMBA4 etc.

Verificar código do serviço, neste caso está sendo verificado o serviço do DNS

##Serviço

```
systemctl status bind9
```

echo \$? = 0 (zero)

Serviço rodando

```
systemctl stop bind9
```

echo \$? = 3

Serviço parado

1- Cria os scripts em pasta no servidor a ser **monitorado** e der permissão de execução

```
# mkdir /etc/zabbix/script
```

Exemplo: script criado para monitorar o status do RSYNC “**statusRsync.sh**”

```
#!/bin/bash
```

```
systemctl status rsync.service &>/dev/null
```

```
status=$?
```

```
if [ $status = 0 ]; then
```

```
    echo "0";
```

```
    # Rsync rodando
```

```
else
```

```
    echo "3";
```

```
    # Rsync parado
```

```
fi
```

```
-----  
##Permissão de execução no script
```

```
chmod 775 statusRsync.sh
```

```
chmod +x statusRsync.sh
```

###Ainda no servidor a ser **monitorado**

2- Edite o arquivo **nano /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf**

Na seção: **### Option: UserParameter**

Descomente a linha: **UserParameter=**

Insira o caminho do script conforme abaixo, “statusRsync!**” É nome da chave que será usada no servidor zabbix**

UserParameter=**statusRsync**,/etc/zabbix/script/statusRsync.sh

Reinicie o zabbix-agent

```
# systemctl restart zabbix-agent.service
```

OBS: No do **Rsync** só funcionou depois de criar um arquivo no diretório

“/etc/zabbix/zabbix_agentd.conf.d” “UserParameter.conf”, parametros todos comentados

Testando o funcionamento scrip, ainda no servidor a ser **monitrado**

```
# zabbix_agentd -t statusRsync
```

```
# zabbix_agentd -t statusdns
```

Saída do comando

```
statusRsync [t|0]
```

3 – Vai ate a interface web do servidor ZABBIX para criar o item de acordo com o scrip

Selecione o host desejado => Configuração => Hosts => Itens

Recomendado cliar o item diretamente no templates

Selecione = Criar item

Deixe conforme abaixo

Item Etiquetas Pré-processamento

* Nome Status Rsync

Tipo Agente Zabbix

* Chave StatusRsync Selecionar

Tipo de informação Numérico (Inteiro sem sinal)

* Interface do host 10.10.10.10

Unidades

* Intervalo de atualização 1m

Intervalo customizado

| Tipo | Intervalo | Período | Ação |
|----------|-------------|---------|-----------------|
| Flexível | Agendamento | 50s | 1-7,00:00-24:00 |

Adicionar Remover

* Período de retenção do histórico Do not keep history Storage period 90d

* Período de retenção das estatísticas Do not keep trends Storage period 365d

Mapeamento de valor Informe aqui o argumento para pesquisa Selecionar

Preencha o campo do inventário do host -Nenhum-

Descrição

Finalise clicando em **adicionar**

Verifique em “**Dados recentes**” o item está colendo os dados

4 – Criando uma Triggers para o Item criado

Selecione o host desejado => Configuração => Hosts => **Triggers**

Selecione = Criar Triggers

Trigger Etiquetas Dependências

* Nome {HOST.NAME} = Serviço Rsync parado

Event name {HOST.NAME} = Serviço Rsync parado

Operational data

Severidade Não classificada Informação Atenção Média Alta Desastre

* Expressão de incidente last(/rmssamba4/statusRsync_dc1)=3

Construtor de expressão

Geração de eventos OK Expressão Expressão de recuperação Nenhum

* Expressão de recuperação last(/rmssamba4/statusRsync_dc1)=0

Construtor de expressão

Modo de geração de eventos de INCIDENTE Simples Múltiplo

Fechamentos de eventos OK Todos os incidentes Todos os incidentes que o valor da etiqueta combine

Em “**Expressão de incidente**”, você deve encontrar o nome da sua chave na lista ao clicar em “**Adicionar**”

Condição

* Item Linux by Zabbix agent: Status DNS

Função last() - Último valor T (mais recente)

Última de (T)

Deslocamento de tempo now-h

* Resultado = 3

Selecionar Inserir Cancelar

OBS: No caso desse serviço **Rsync**, o status 3 é o código do serviço parado

Insira o código de recuperação “last(/rmssamba4/statusRsync_dc1)=0”

=====HABILITAR AÇÕES AUTOMÁTICAS=====

Fonte: https://www.zabbix.com/documentation/6.2/en/manual/config/notifications/action/operation/remote_command?hl=EnableRemoteCommands

OBS: Neste caso se o serviço do **rsync** parar o zabbix vai tentar reiniciar o mesmo de maneira automaticamente, iso pode ser feito para qualquer serviço.

1- Habilitar comando remoto

NOS SERVIDORES A SEREM MONITORADOS - ZABBIX-AGENT

visudo

Exemplos de linhas que podem ser utilizadas no arquivo *sudoers*:

```
# permite o usuário 'zabbix' executar sem precisar de senha.
zabbix ALL=NOPASSWD: ALL

# permite que o usuário 'zabbix' reinicie o apache sem precisar de senha.
zabbix ALL=NOPASSWD: /etc/init.d/apache restart
```

Mudar o parametro no arquivo no servidor a ser dado o comando

nano /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf

EnableRemoteCommands= 1

OBS: Na nova versão do Zabbix-agent esse parametro está obsoleto

```
### Option: EnableRemoteCommands - Deprecated, use AllowKey=system.run[*] or
DenyKey=system.run[*] instead
# Internal alias for AllowKey/DenyKey parameters depending on value:
# 0 - DenyKey=system.run[*]
# 1 - AllowKey=system.run[*]
```

Adiconar a linha

AllowKey=system.run[*]

systemctl stop rsync.service

2 – Criar o comando em “Administração => Scrpts”

| | |
|-------------|---|
| * Nome | <input type="text" value="Iniciar Rsync"/> |
| Scope | <div>Action operation Manual host action Manual event action</div> |
| Tipo | <div>Webhook Script SSH Telnet IPMI</div> |
| Executar em | <div>Agente Zabbix Servidor Zabbix (proxy) Servidor Zabbix</div> |
| * Comandos | <div>sudo systemctl start rsync.service</div> |

3 – Criar a ação automatica em “Configuração => Ações => [Trigger actions](#)”

De acordo com as Trigger abaixo

Ação

Operações 3

* Nome

Iniciar Rsync

Tipo do cálculo

E/OU

A or B

Condições

| Texto | Nome | Ação |
|---------------------------|---|-------------------------|
| A | Trigger igual DC1: DC1 = Serviço Rsync parado | Remover |
| B | Trigger igual DC2: DC2 = Serviço Rsync parado | Remover |
| Adicionar | | |

Ativo

☒

* Ao menos uma operação deve existir.

Atualizar

Clonar

Excluir

Cancelar

Operações

Clique em adicionar e selecione o script desejado

Ação

Operações 3

Ações

* Duração padrão do p

Operation

Passos

Duração do passo

Operação

* Lista de destinos

Host

Grupo de hosts

Condições

| Texto | Nome | Ação |
|---------------------------|------|------|
| Adicionar | | |

Add

Cancelar

Adicionar

Cancelar

Detalhes da operação

Limpar Memoria Cache

Enviar mensagem

Iniciar Rsync

Limpar Memoria Cache

Restarta Serviço Samba4

Informe aqui o argumento para pesquisa

Selecionar

Informe aqui o argumento para pesquisa

Selecionar

Adicionar

Cancelar

Pode seleccionar um determinada Trigger

Nova condição

TipoTrigger▼

Operadorigualnão é igual

TriggersINTRANET 11RM: High memory utilization...
informe aqui o argumento para pesquisa

Selecionar

AdicionarCancelar