Com este passo é possivel monitorar qualquer servoço pelo Zabbix, como staus do seridor DNS, DHCP, SAMBA4 etc.

Verificar codigo do serviço, neste caso esta sendo verificado o serviço do DNS

##Servico

```
systemctl status bind9
echo \$? = 0 (zero)
Serviço rodando
systemctl stop bind9
echo \$? = 3
Serviço parado
1- Cria os sctipts em pasta no servidor a ser monitorado e der permissão de execução
# mkdir /etc/zabbix/script
Exemplo: scritp 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 arquivor nano /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
Na seção: ### Option: UserParameter
```

Insira o caminho do scritp conforme abaixo, "statusRsync! É nome da chave que será

Descomente a linha: **UserParameter=**

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 scritp, ainda no servidor a ser monitrado

zabbix_agentd -t statusRsync

zabbix_agentd -t statusdns

Sainda do comando

statusRsync

[t|0]

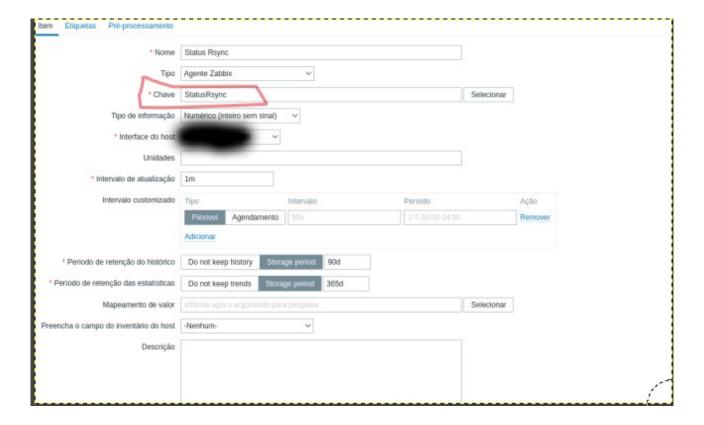
3 – Vai ate a interface web do servidor ZABBIX para criar o item de acordo com o scritp

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

Recomendado cliar o item diretamente no templates

Selecione = Criar item

Deixe conforme abaixo



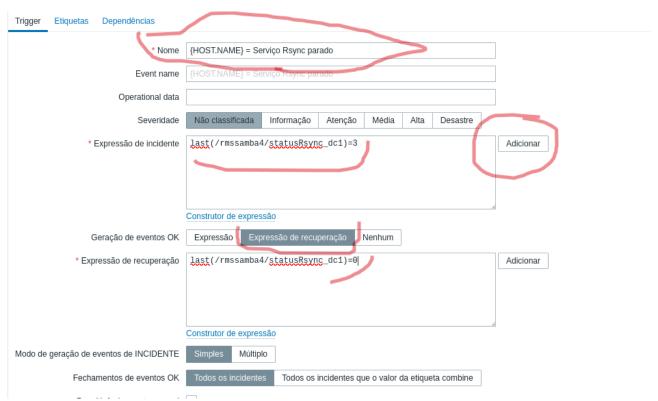
Finalise clicando em adicionar

Verifique em "Dados recentes" o item está colendado os dados

4 - Criando uma Triggers para o Item criado

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

Selecione = Criar Triggers



Em **"Expressão de incidente"**, você deve encontrao nome da sua chave na lista ao clicar em **"Adicionar"**



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

Insira o codigo de recuperação "last(/rmssamba4/statusRsync_dc1)=0"

==========HABILITAR AÇÕES AUTOMATICAS=======

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
DenvKev=system.run[*] instead
# Internal alias for AllowKey/DenyKey parameters depending on value:
# 0 - DenyKey=system.run[*]
```

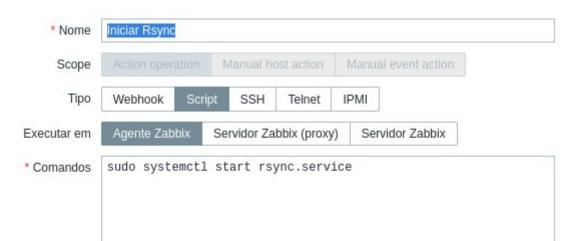
1 – AllowKey=system.run[*]

Adiconar a linha

AllowKey=system.run[*]

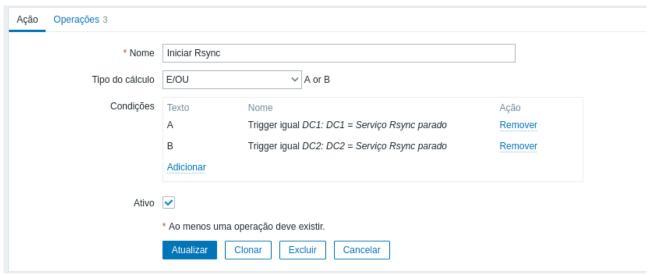
systemctl stop rsync.service

2 – Criar o comando em "Administração => Scrpts"



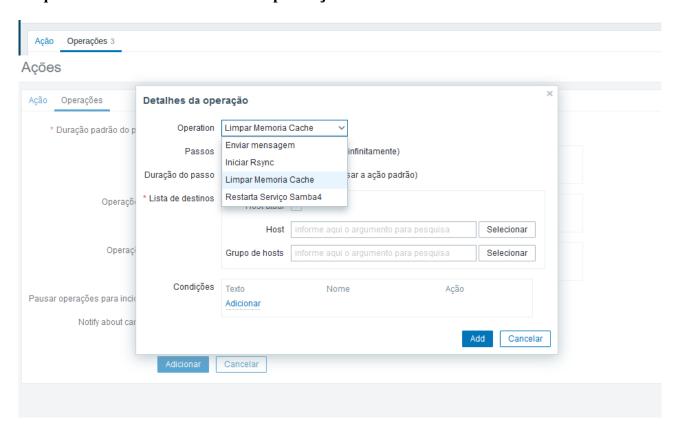
3 – Criar a ação automatica em "Configuração => Ações => Trigger actions"

De acordo com as Trigger abaixo



Operações

Clique em adicionar e selecione o script desejado



Pode serlecionar um determinada Trigger

