

Monitorando a Temperatura do HD em Servidores Windows

INTRODUÇÃO:

Este é um assunto recorrente nas listas e fórum do Zabbix, como monitorar a temperatura dos discos em Servidores Windows? A solução abaixo não é definitiva e nem completa, pois monitora apenas os 2 primeiros discos, mas é uma luz no fim do túnel.

E serve como parâmetro de referência, pois se temos a temperatura dos dois primeiros discos, podemos imaginar, que a menos que haja algum problema, os demais devem estar com a temperatura semelhante. Pode ser usada para outros fins como detectar a falha de ar condicionado por exemplo, ou a queima de um cooler, fatores que fazem a temperatura do HD aumentar consideravelmente.

OBTENDO OS SOFTWARES NECESSÁRIOS:

Para a execução da leitura dos dados precisaremos de 2 softwares:

[Disk Temp](#) - Software Free mantido por [through the SatSignal Yahoo Group](#) e responsável por coletar as informações. [Download](#)

Head - utilitário [GNU](#) parte do projeto [UnxUtils](#) e responsável por extrair apenas a linha que contém a informação do HD que queremos realizar a leitura (head -1 para temperatura do primeiro HD, head -2 para temperatura do segundo HD).

INSTALANDO OS SOFTWARES:

- Descompactar os arquivos
- Copiar os executáveis **head.exe** e **DiskTemp.exe** para um diretório qualquer, por questão de organização copie para dentro do diretório padrão do Zabbix Agent (**C:\Zabbix**).

TESTANDO A LEITURA DOS VALORES:

- Abra um prompt de comando:

Iniciar // Executar // cmd

- Digite o seguinte comando:

```
C:\zabbix\DiskTemp.exe | C:\zabbix\head.exe -1
```

- A resposta deve ser a temperatura do seu HD:

```
39
```

CONFIGURANDO O AGENTE:

- Editar o arquivo `zabbix_agentd.conf`
- Acrescentar a seguinte linha ao final do arquivo:

```
UserParameter=hdtemp,C:\zabbix\DiskTemp.exe | C:\zabbix\head.exe -1
```

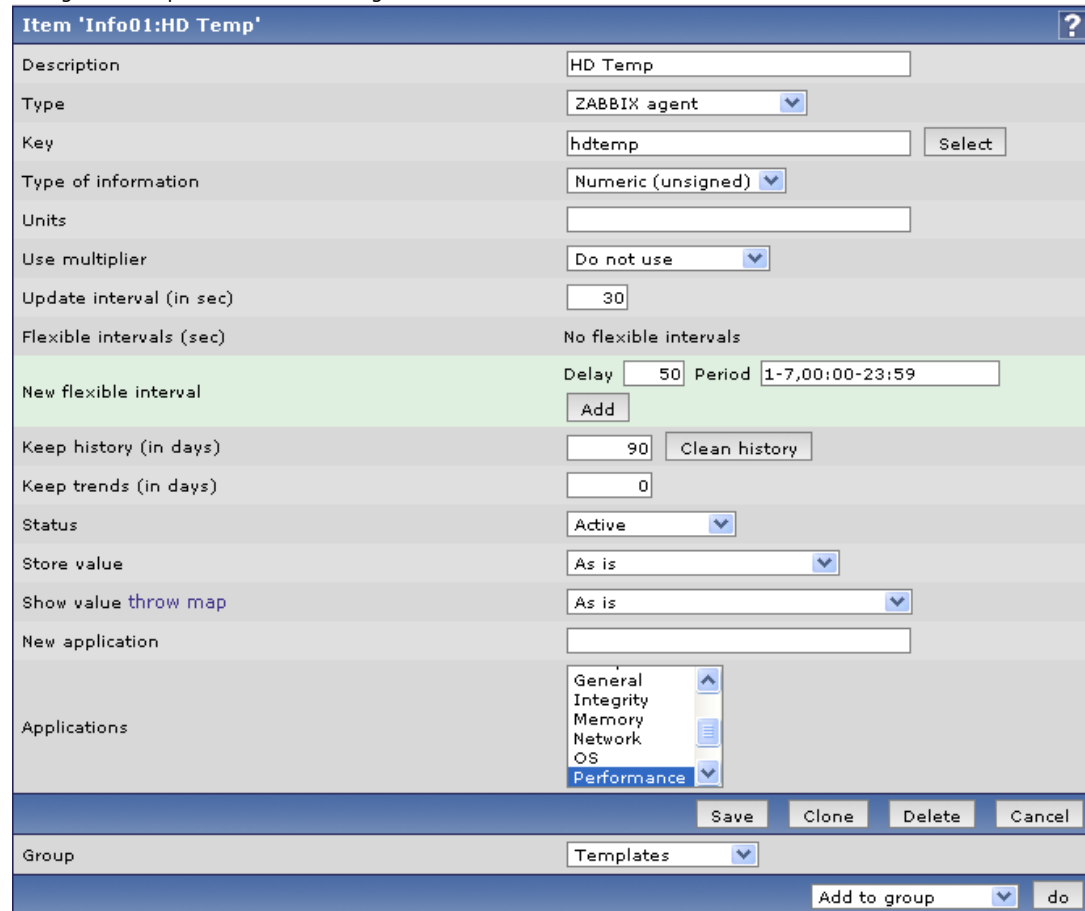
- Salvar o arquivo
- Reiniciar o agente

CRIANDO O ITEM NO ZABBIX SERVER

Menu: Configuration // Item: Items

Group: Templates // Host: Template_Windows // Clique em Create Item

Configure o template conforme a imagem abaixo:



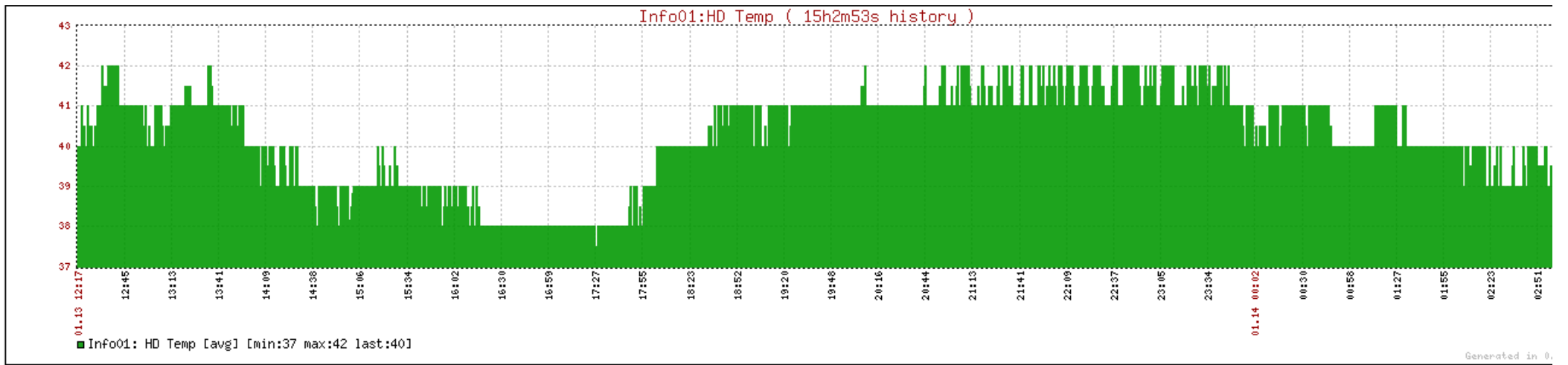
The screenshot shows the 'Item 'Info01:HD Temp'' configuration page in Zabbix. The form is filled with the following values:

- Description: HD Temp
- Type: ZABBIX agent
- Key: hdtmp
- Type of information: Numeric (unsigned)
- Units: (empty)
- Use multiplier: Do not use
- Update interval (in sec): 30
- Flexible intervals (sec): No flexible intervals
- New flexible interval: Delay 50, Period 1-7,00:00-23:59
- Keep history (in days): 90
- Keep trends (in days): 0
- Status: Active
- Store value: As is
- Show value throw map: As is
- New application: (empty)
- Applications: Performance

Buttons at the bottom include Save, Clone, Delete, and Cancel. The Group is set to Templates, and there is an 'Add to group' button.

EXEMPLO DE GRÁFICO:

Agora que o item já foi criado, pode-se facilmente criar um gráfico como este:



Criado por: [André Déo](#)