

# ITvision

## Manual para Configuração dos Comandos de Checagem de CPU, Memória e Disco

### Comando: **check\_cpuload**

O que faz: Analisa média de carga de utilização da CPU (CPU load) da máquina monitorada medidos nos intervalos de 5min, 1min e 10seg.

Argumento1 → valor da carga limite para sinalização de “atenção”

Argumento2 → valor da carga limite para envio de “alerta”

Ex: check\_cpuload!0.7!1.0

### Comando: **check\_mem\_phy**

O que faz: Verifica utilização de memória física

Argumento1 → Percentual de utilização para sinalização de “atenção”

Argumento2 → Percentual de utilização para envio de “alerta”

Ex: check\_mem\_phy!70!90

### Comando: **check\_mem\_page**

O que faz: Verifica utilização de memória de paginação

Argumento1 → Percentual de utilização para sinalização de “atenção”

Argumento2 → Percentual de utilização para envio de “alerta”

Ex: check\_mem\_page!60!90

### Comando: **check\_service**

O que faz: Verifica o funcionamento de um serviço do Windows

Argumento1 → Nome do serviço

Ex: check\_service!"svchost.exe -k NetworkService"

### Comando: **check\_drive**

O que faz: Verifica utilização do disco

Argumento1 → Letra e diretório do drive a ser monitorado para sinalização de “atenção”

Argumento2 → Percentual de utilização para sinalização de “atenção”

Argumento3 → Percentual de utilização para envio de “alerta”

Ex: check\_drive!C:\!70!90

Ex: check\_drive!D:\volume\_test!75!95

### Comando: **check\_counter**

O que faz: Analisa os contadores do Windows.

Argumento1 → Nome do contador

Argumento1 → valor do contador limite para sinalização de “atenção”

Argumento3 → valor do contador limite para envio de “alerta”

Ex: check\_counter!"\MSExchangeIS\RPC Operations/sec"!300!400

Ex: check\_counter!"\PhysicalDisk(\_Total)\% Disk Time"!60!90

## Configuração do Itvision do Proderj

No arquivo "checkcmds.cfg" foram listadas os seguintes comandos:

```
DriveC;check_drive!C:\\!70!90
DriveD;check_drive!D:\\!70!90
DriveE;check_drive!E:\\!70!90
CPULOAD;check_cpuload!0.7!0.9
MemPhy;check_mem_phy!65!90
MemPag;check_mem_page!65!90
SVCHOST;check_service!"svchost.exe -k NetworkService"
```

Para se configurar um check\_command deste tipo, é necessário definir um serviço na tabela de ICs (tire como exemplo um serviço tipo http) e depois criar um relacionamento entre o servidor (HOST) e o serviço (SERVICE).

Exemplos:

Se você tem um host com o nome HWSER123 e um serviço de cpuload com o nome SWSVR123 que pertencem a uma aplicação APPLIC, a entrada na tabela de relacionamentos ficará assim:

```
APPLIC;SWSVR123;HWSER123;CPULOAD
```

Você pode ainda querer monitorar o disco C: da máquina. Para isso crie um serviço SWSVR124 e uma entrada na tabela de relacionamentos como a seguinte:

```
APPLIC;SWSVR123;HWSER124;DriveC
```