



OTTO TEIXEIRA RIBEIRO BRAGA E MELLO

AVALIAÇÃO - 02

ASR TELE

Primeiro é necessário verificar que o Ubuntu suporta o KVM;

Comando:

\$ egrep -c '(vmx|svm)' /proc/cpuinfo

```
redes@redes2-pc14:~$ egrep -c '(vmx|svm)' /proc/cpuinfo
8
```

O segundo passo é verificar se o sistema suporta o KVM;

```
redes@redes2-pc14:~$ sudo kvm-ok
[sudo] senha para redes:
sudo: kvm-ok: comando não encontrado
```

Como o utilitário KVM não estava presente no servidor o comando não foi encontrado, e foi necessário instalar o KVM;

Comando;

```
$ sudo apt install cpu-checker
```

```
redes@redes2-pc14:~$ sudo apt install cpu-checker
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo informação de estado... Pronto
Os seguintes pacotes foram instalados automaticamente e já não são necessários:
  chromium-codecs-ffmpeg-extra gstreamer1.0-vaapi libfwupdplugin1
  libgstreamer-plugins-bad1.0-0 libva-wayland2
Utilize 'sudo apt autoremove' para os remover.
Os pacotes adicionais seguintes serão instalados:
  msr-tools
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  cpu-checker msr-tools
0 pacotes atualizados, 2 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 318 não atualizados.
É preciso baixar 16,9 kB de arquivos.
Depois desta operação, 66,6 kB adicionais de espaço em disco serão usados.
Você quer continuar? [S/n] S
Obter:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 msr-tools amd64 1.3-3 [10,0 kB]
Obter:2 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 cpu-checker amd64 0.7-1.1 [6.936
Baixados 16,9 kB em 0s (59,1 kB/s)
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado msr-tools.
(Lendo banco de dados ... 190695 ficheiros e directórios actualmente instalados.
)
A preparar para desempacotar .../msr-tools_1.3-3_amd64.deb ...
A descompactar msr-tools (1.3-3) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado cpu-checker.
A preparar para desempacotar .../cpu-checker_0.7-1.1_amd64.deb ...
A descompactar cpu-checker (0.7-1.1) ...
Configurando msr-tools (1.3-3) ...
Configurando cpu-checker (0.7-1.1) ...
A processar 'triggers' para man-db (2.9.1-1) ...
```

Após instalado o KVM está pronto para uso;

```
redes@redes2-pc14:~$ sudo kvm-ok
INFO: /dev/kvm exists
KVM acceleration can be used
```