

Atualização do Kernel do Linux

A atualização do kernel dificulta ataques ao servidor Linux. Por segurança é recomendado que a atualização seja realizada em um ambiente de teste e fazer backup dos dados do servidor.

A versão atual do kernel, assim como a versão da distribuição Linux podem ser obtidas através do comando `hostnamectl`

```
root@debian:~# hostnamectl
  Static hostname: debian
        Icon name: computer-vm
        Chassis: vm
        Machine ID: a1342cf4619443209b786e3791df36fc
        Boot ID: 9b25fb4737c44a7493c23fc4ed35f96a
  Virtualization: oracle
Operating System: Debian GNU/Linux 12 (bookworm)
        Kernel: Linux 6.1.0-13-amd64
        Architecture: x86-64
  Hardware Vendor: innotek GmbH
  Hardware Model: VirtualBox
Firmware Version: VirtualBox
root@debian:~#
```

Mais detalhes sobre a versão do kernel podem ser obtidas por meio do comando `uname -a`

```
root@debian:~# uname -a
Linux debian 6.1.0-13-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.55-1 (2023-09-29) x86_64 GNU/Linux
root@debian:~#
```

In []:

A atualização do repositório do Debian é feita através do comando `apt-get update`

Após atualizar o repositório de pacotes do Debian, pode ser feito a atualização do kernel através do comando `apt-get -u full-upgrade` Após atualizar reiniciar o servidor através do comando `reboot`

In []: