

Sincronizando a hora em Servidores Linux

A maneira mais recomendada para servidores é usar **NTP** para garantir que a hora seja sempre precisa e sincronizada com fontes externas. Vamos abordar abaixo o método recomendado para efetuar essa configuração.

Utilizando o chrony (Recomendado para Sincronização Mais Precisa)

O `chrony` é frequentemente usado em máquinas virtuais ou ambientes com tempo de rede variável. É comum em RHEL/CentOS 7+ e algumas instalações Ubuntu e Debian.

1. Instale `chrony` (se necessário):

- **Debian/Ubuntu:** `sudo apt update && sudo apt install chrony`
- **RHEL/CentOS/Fedora:** `sudo dnf install chrony` OU `sudo yum install chrony`

2. Inicie e Habilite o Serviço:

```
sudo systemctl enable --now chronyd # ou chrony para Debian/Ubuntu
```

3. Verifique a Sincronização:

```
chronyc tracking
```

Procure por um `Reference ID` e um `Stratum` diferente de zero. O `System time` mostrará o offset.

Definir Fuso Horário

Primeiro, defina o **fuso horário** correto, pois isso afeta o relógio do sistema.

1. Liste os Fusos Horários:

```
timedatectl list-timezones | grep 'America/Sao_Paulo'
```

(Substitua pelo fuso horário desejado)

2. Defina o Fuso Horário:

```
sudo timedatectl set-timezone 'America/Sao_Paulo'
```

3. Verifique se a hora está correta:

```
date
```

Sincronizar Relógio do Hardware (CMOS/BIOS)

O servidor Linux mantém dois relógios: o **Relógio do Sistema** (software) e o **Relógio do Hardware/BIOS** (CMOS, bateria mantida). Depois de corrigir o relógio do sistema, sincronize-o com o relógio do hardware para que a hora permaneça correta após uma reinicialização.

```
sudo hwclock -w # Escreve a hora do Sistema (soft) para o Hardware (hard)
```

Revision #2

Created 5 December 2025 19:36:24 by Monsta Tecnologia

Updated 5 December 2025 19:52:19 by Monsta Tecnologia