

# Linux

Este tutorial guiará você pelos passos de instalação, configuração do **chrony** em sistemas operacionais Linux para sincronizar o horário do sistema com um servidor NTP interno recomendado pelo [Programa de Privacidade e Segurança da Informação \(PPSI\)](#).

## 1. Instalação do Chrony

Primeiro, precisamos garantir que o chrony esteja instalado no sistema. Abra o terminal, e execute o comando para atualizar a lista de pacotes:

```
sudo apt-get update
```

Em seguida instale o chrony executando o comando:

```
sudo apt-get install chrony
```

## 2. Configuração do Arquivo Chrony

Após instalar o chrony, é necessário configurar o arquivo de configuração para incluir o servidor NTP interno (ntp.intranet.arauari.ifc.edu.br). Abra o arquivo de configuração do chrony com um editor de texto, como o nano:

```
sudo nano /etc/chrony/chrony.conf
```

Encontre as linhas que começam com **pool**, em seguida, comente os servidores que estão sendo utilizados e adicione o servidor NTP interno:

**ntp.intranet.arauari.ifc.edu.br iburst**

Na imagem abaixo podemos ver um exemplo de configuração onde foi comentado os servidores NTP do Ubuntu para inserir o servior NTP interno:

```
# down (compare to just using one of the lines). See (LP: #1754358) for the
# discussion.
#
# About using servers from the NTP Pool Project in general see (LP: #104525).
# Approved by Ubuntu Technical Board on 2011-02-08.
# See http://www.pool.ntp.org/join.html for more information.
#pool ntp.ubuntu.com iburst maxsources 4
#pool 0.ubuntu.pool.ntp.org iburst maxsources 1
#pool 1.ubuntu.pool.ntp.org iburst maxsources 1
#pool 2.ubuntu.pool.ntp.org iburst maxsources 2

pool ntp.intranet.araquari.ifc.edu.br iburst

# Use time sources from DHCP.
sourcedir /run/chrony-dhcp

# Use NTP sources found in /etc/chrony/sources.d.
```

O parâmetro **iburst** é utilizado para acelerar o processo de sincronização inicial. Quando um cliente NTP usa o parâmetro ao se conectar a um servidor, ele envia uma série de pacotes NTP em rápida sucessão (normalmente, 8 pacotes em intervalos de 2 segundos) se a conexão inicial falhar, em vez de esperar o intervalo normal de sondagem.

Após aplicar as mudanças feitas no arquivo de configuração, é necessário reiniciar o serviço. Execute o comando abaixo: ▣

```
sudo systemctl restart chrony
```

**Pronto,** o serviço de NTP chrony foi devidamente configurado.

---

Revisão #8

Criado 13 junho 2024 10:44:47 por Joao Ricardo Techio

Atualizado 4 setembro 2024 08:13:16 por Joao Ricardo Techio