

# Servidor NTP

- [Linux](#)
- [Windows](#)

# 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.araquari.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.araquari.ifc.edu.br iburst**

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

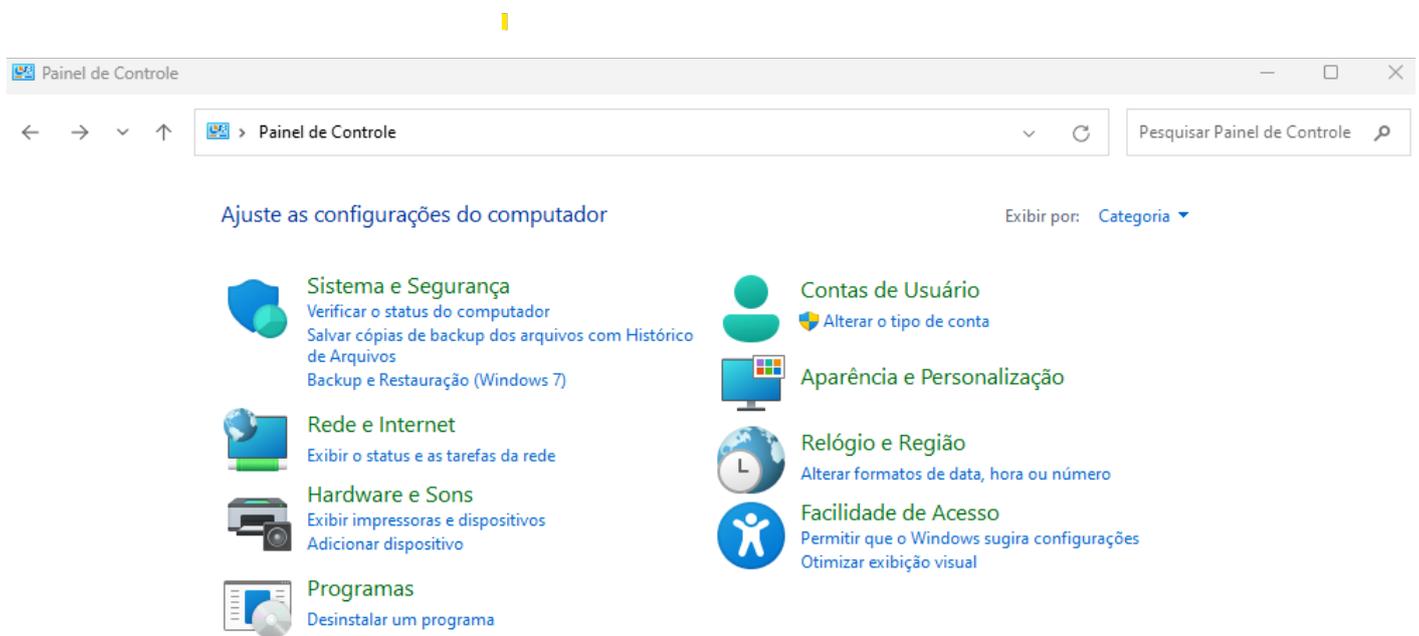
**Pronto,** o serviço de NTP chrony foi devidamente configurado.

# Windows

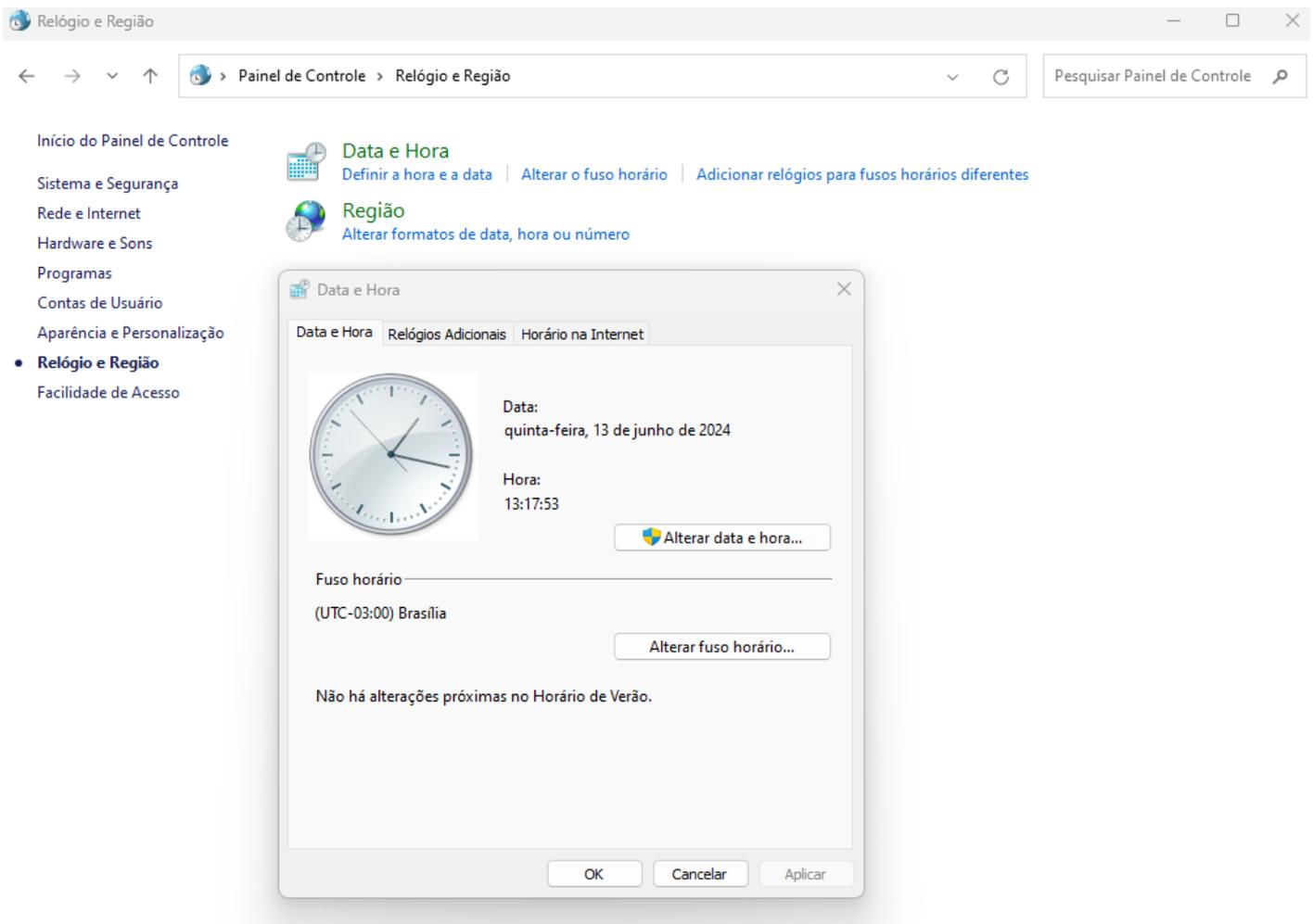
Este tutorial guiará você pelos passos de instalação, configuração do **chrony** em sistemas operacionais Linux para sincronizar o horário do sistema com um servidor NTP interno recomendado pelo [Programa de Privacidade e Segurança da Informação \(PPSI\)](#).

## 1. Configuração do NTP no Windows

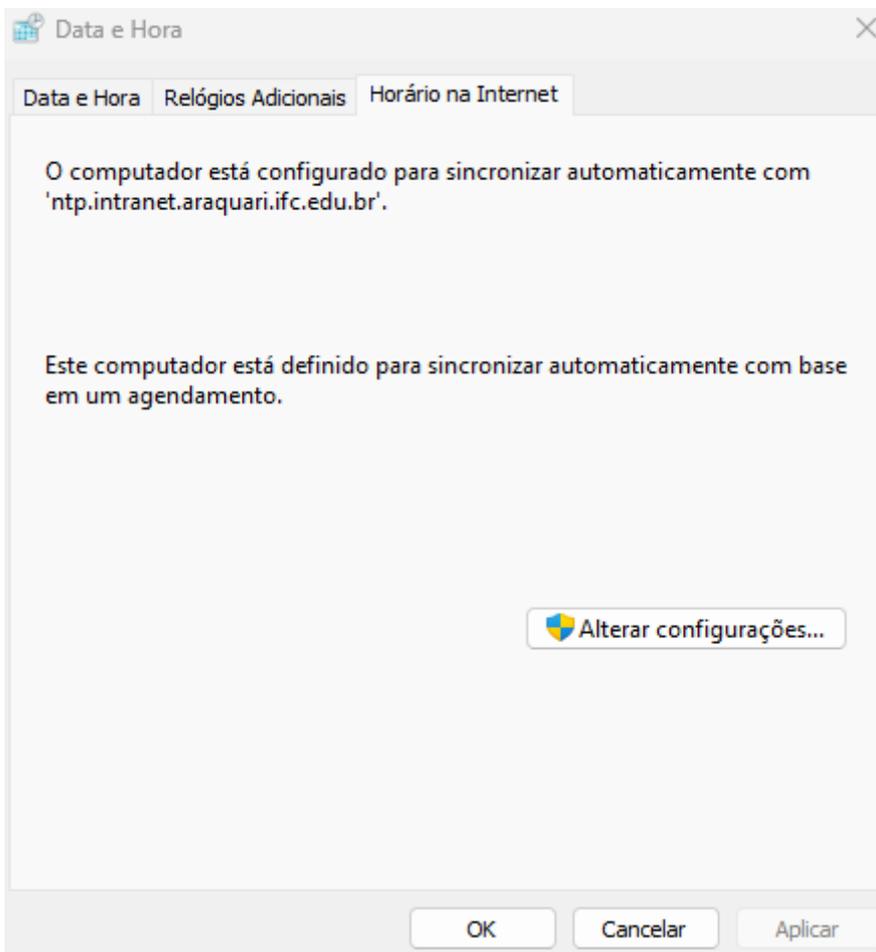
Abrir o **Painel de Controle** para e acessar as configurações de Data e Hora, e clique na opção **Relógio e Região**.



Após clicar em **Relógio e Região**, clique em **Definir a hora e data**, que a caixa de configuração irá abrir conforme abaixo:

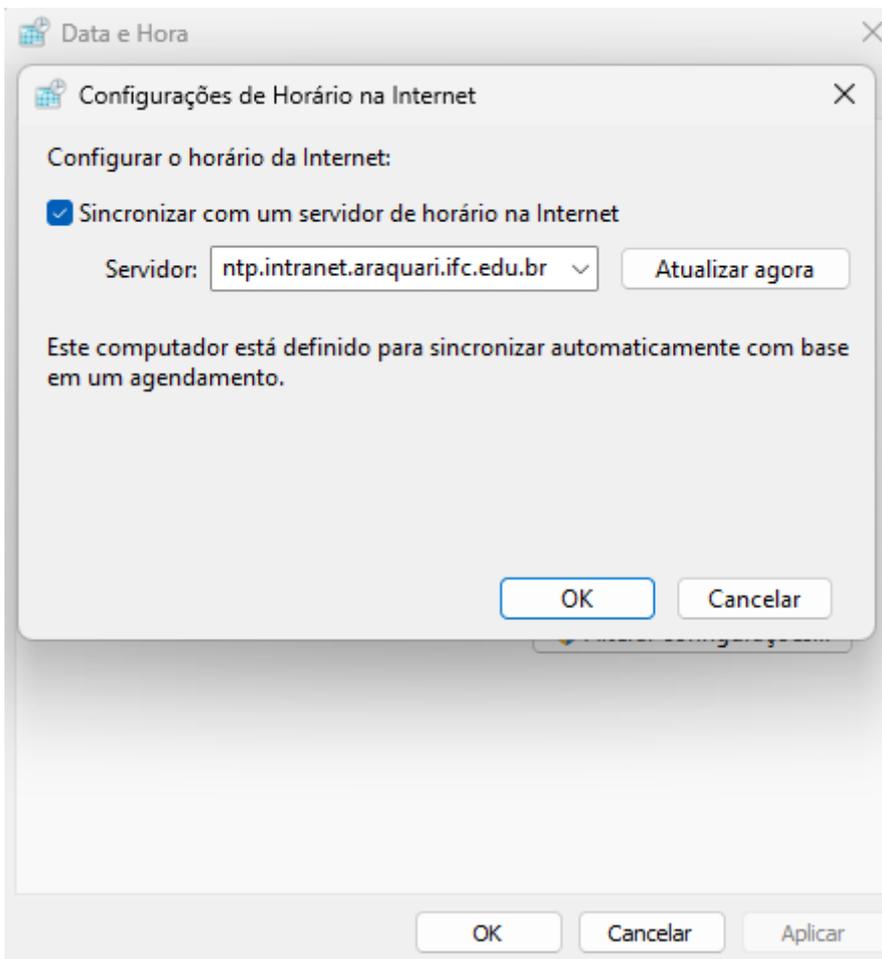


Em seguida vá até a aba **Hora na Internet**, e clique em **Alterar configurações...**:

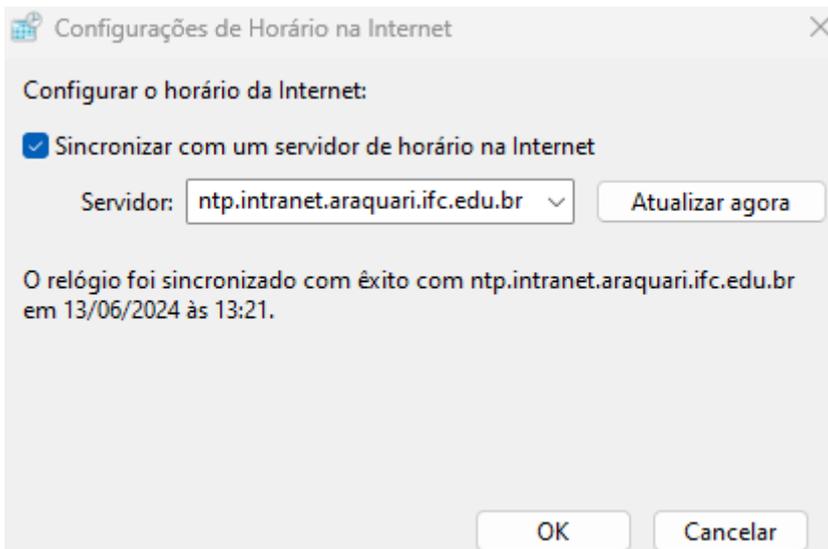


Após clicar em em **Alterar configurações...**, marque a caixa **Sincronizar com um servidor de horário da Internet** e no campo Servidor:, substitua o endereço atual por:

**ntp.intranet.araquari.ifc.edu.br**



Clique em **Atualizar agora** para verificar a conectividade com o servidor e sincronizar o relógio. Se tudo foi configurado corretamente, uma mensagem com o último horário de sincronização será mostrado:



Em seguida clique em **OK** para salvar as configurações.

**Pronto**, o servidor NTP interno foi configurado com sucesso.