

# INSTALANDO O XAMPP NO LINUX

---

TUTORIAL

JORGE SANT'ANA

# INTRODUÇÃO

Ter um servidor web completo localmente pode ser complicado, mas existe um pacote que torna esse processo fácil: XAMPP. Para ter esse recurso no seu sistema, veja a seguir como instalar o XAMPP no Linux.

XAMPP é um servidor independente de plataforma, que consiste principalmente na base de dados MySQL, o servidor web Apache e os interpretadores para linguagens de script: PHP e Perl. O nome provem da abreviação de X (para qualquer dos diferentes sistemas operacionais), Apache, MySQL, PHP, Perl.

O programa é um software livre regido pela licença GNU. Ele atua como um servidor web livre, fácil de usar e capaz de interpretar páginas dinâmicas. Atualmente XAMPP está disponível para Microsoft Windows, GNU/Linux, Solaris, e MacOS X.

# INSTALAÇÃO

Para instalar o XAMPP no Linux, faça o seguinte:

**Passo 1** - Faça download do instalador do XAMPP para o Linux no link abaixo:

*[https://www.apachefriends.org/pt\\_br/index.html](https://www.apachefriends.org/pt_br/index.html)*

**Passo 2** - Renomeie o arquivo baixado para:

*xampp-installer.run*

**Passo 3** - No terminal navegue até a pasta onde você baixou o instalador.

**Passo 4** - Para torná-lo executável, execute o comando:

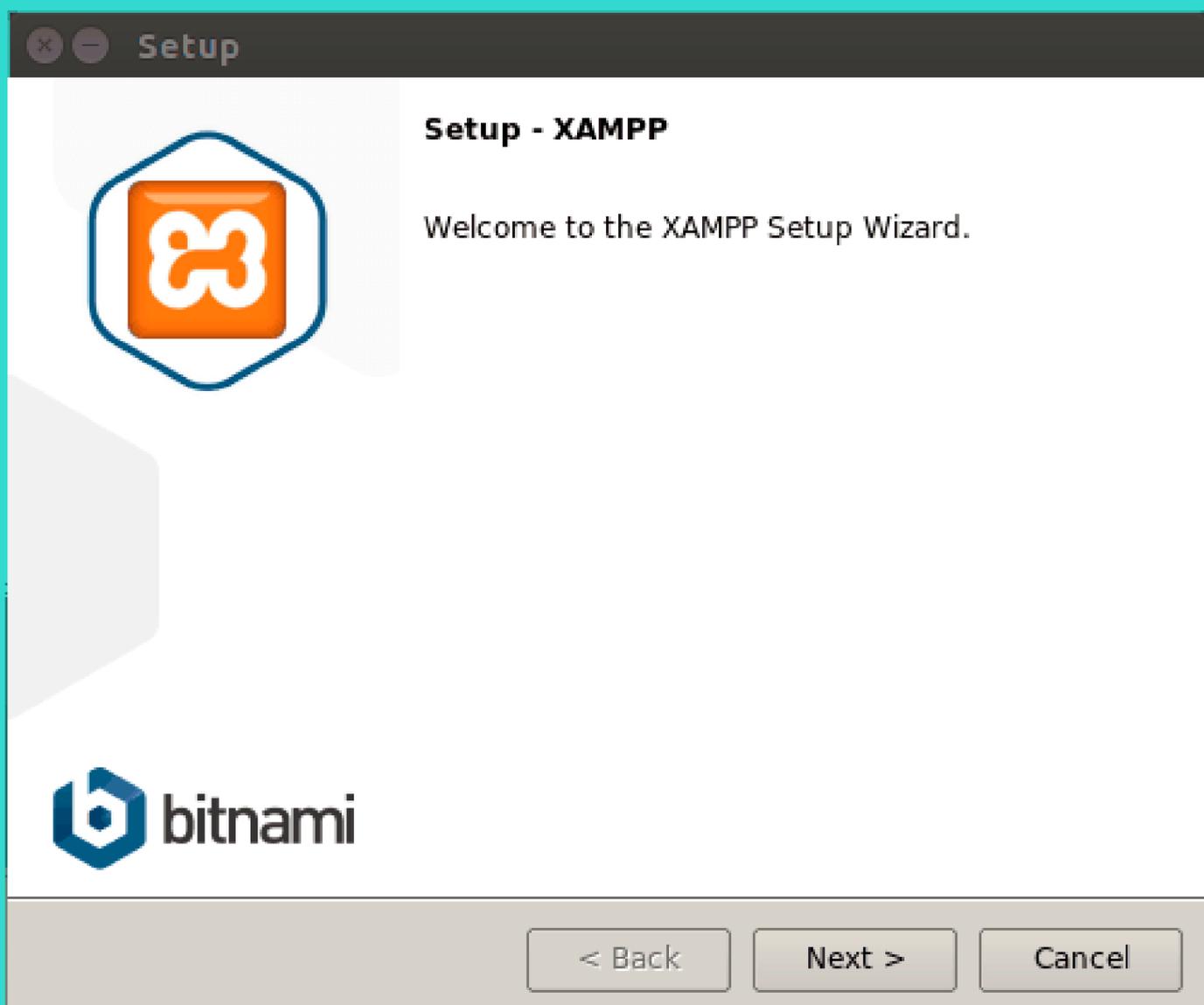
*chmod +x xampp-installer.run*

# INSTALAÇÃO

**Passo 5** - Inicie a instalação do XAMPP, com o comando:

```
sudo ./xampp-installer.run
```

**Passo 6** - Quando aparecer, siga os passos do assistente de instalação e configuração:



# INSTALAÇÃO

**Passo 7** - Confira se o seu sistema é de 32 bits ou 64 bits, para isso, use o seguinte comando no terminal:

```
uname -m
```

**Passo 8** - Se seu ambiente gráfico atual suportar e for de 32 bits, crie um Atalho para o programa, executando o comando abaixo:

```
echo -e '[Desktop Entry]\n Version=1.0\n Name=xampp\n Exec=gksudo /opt/lampp/manager-linux.run\n Icon=/opt/lampp/icons/world1.png\n Type=Application\n Categories=Application' | sudo tee /usr/share/applications/xampp.desktop
```

# INSTALAÇÃO

**Passo 9** – Se seu ambiente gráfico atual suportar e for de 64 bits, crie um lançador para o programa, executando o comando abaixo:

```
echo -e '[Desktop Entry]\n Version=1.0\n Name=xampp\n Exec=gksudo /opt/lampp/manager-linux-x64.run\n Icon=/opt/lampp/icons/world1.png\n Type=Application\n Categories=Application' | sudo tee /usr/share/applications/xampp.desktop
```

**Passo 10** – Para que o atalho funcione corretamente, instale o GKSU com o comando abaixo. Se sua distribuição não é derivada do Debian, procure o programa no gerenciador de pacotes dela e instale-o:

```
sudo apt-get install gksu
```

# INSTALAÇÃO

Pronto! Agora, quando quiser iniciar o programa, digite `sudo /opt/lampp/manager-linux.run` (32 bits) ou `sudo /opt/lampp/manager-linux-x64.run` (64 bits) no terminal, ou se preferir pode abrir a pasta de instalação e executar seu executável.

Já se a sua distribuição suportar, coloque o atalho na sua área de trabalho usando o gerenciador de arquivos do sistema ou o comando abaixo, e use-o para iniciar o programa.

```
sudo chmod +x /usr/share/applications/xampp.desktop
```

```
cp /usr/share/applications/xampp.desktop ~/Área\ de\ Trabalho/
```

Se seu sistema estiver em inglês, use este comando para copiar o atalho para sua área de trabalho:

```
cp /usr/share/applications/xampp.desktop ~/Desktop
```

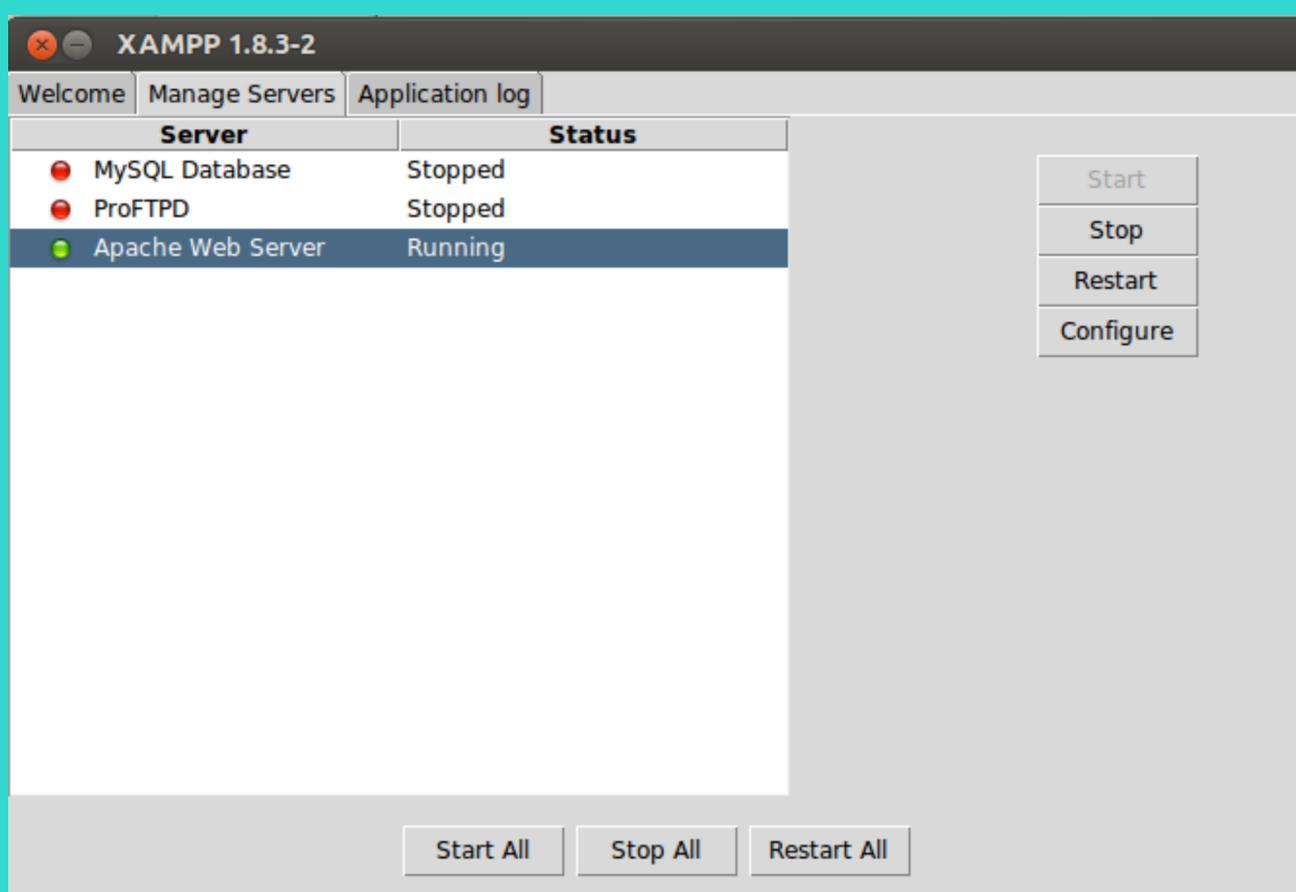
# GERENCIANDO O XAMPP

**Passo 1** – Abra um terminal.

**Passo 2** – Se você quiser iniciar o XAMPP através do terminal, use este comando:

```
sudo /opt/lampp/lampp start
```

**Passo 3** – Ou simplesmente use a interface gráfica do programa para iniciar ou parar o servidor web. Para executá-la, use os atalhos criados, ou simplesmente digite o comando *sudo /opt/lampp/manager-linux.run* em sistemas de 32 bits ou *sudo /opt/lampp/manager-linux-x64.run*, em sistemas de 64 bits;



# GERENCIANDO O XAMPP

**Passo 4** – Para verificar se o servidor web está sendo executado, digite o seguinte endereço em um navegador:

*<http://localhost>*

**Passo 5** – Se a instalação funcionou, irá aparecer uma página descritiva sobre o Apache.

Pronto! Agora você já tem um servidor Apache rodando na sua máquina juntamente com o MySQL.