

# Como Instalar Programas no Linux?

Muitos podem dizer que instalar programas no Linux é difícil, mas na maior parte das distribuições (distros) voltadas para desktop, não é mais complicado do que instalar um App no Smartphone Android. Vamos quebrar um dos maiores mitos, para usuários regulares, instalar aplicações no Linux é extremamente simples, porém, para aqueles que querem se aventurar um pouco mais, sempre haverá o terminal.

## Linux

Para iniciar, **Linux**, provavelmente não é o que você pensa que é.

Linux é uma tecnologia que várias empresas e a comunidade usam para criar **Sistemas Operacionais** e outras tecnologias utilizadas no dia a dia. Isso significa que diferentes distros do Linux têm formas diferentes de instalar aplicações. O **Android** é um sistema Linux e você provavelmente já instalou algum **app** nele.

## Distribuição

O exemplo mostrado aqui será o **Ubuntu**, que é uma das distros mais simples de se utilizar hoje em dia e dessa forma vamos usar um aplicativo como exemplo para você começar a entender: o **GIMP** (Edição de imagens), que é uma aplicação muito popular e está disponível em diversos formatos para Linux e permite instalarmos de formas diferentes para ficar bem compreensível.

## Loja de Aplicativos

Via de regra, toda distro Linux voltada para usar em desktops vai ter uma loja de aplicativos no mesmo estilo da **Google Play Store**. Tudo que você precisa fazer é procurar pelos apps que você deseja instalar lá dentro.

Depois de abrir a loja de aplicativos, basta digitar o **nome do app**, no nosso exemplo o **GIMP**, e após selecioná-lo clicar em **Instalar** e **digitar a senha do usuário** e após alguns instantes, pronto, já está instalado.

The image displays two screenshots of the Linux Mint Software Center. The top screenshot shows the main interface with a search bar at the top left, navigation tabs for 'Explorar', 'Instalados', and 'Atualizações', and a featured banner for 'Antstream ARCADE' with '1000s Of Free Retro Games'. Below the banner is the 'Escolha do editor' section with icons for Journal++ Mo..., Pocket Browser, hugo, Webots, bitwarden, retroarch, and Utilso. The 'Categorias' section lists various application categories such as Arte e design, Livros e referências, Desenvolvimento, etc. The bottom screenshot shows a search for 'gimp' with results for 'Programa de manipulação de imagem d...' (marked as installed), 'PhotoGIMP', and 'Scans to PDF'.

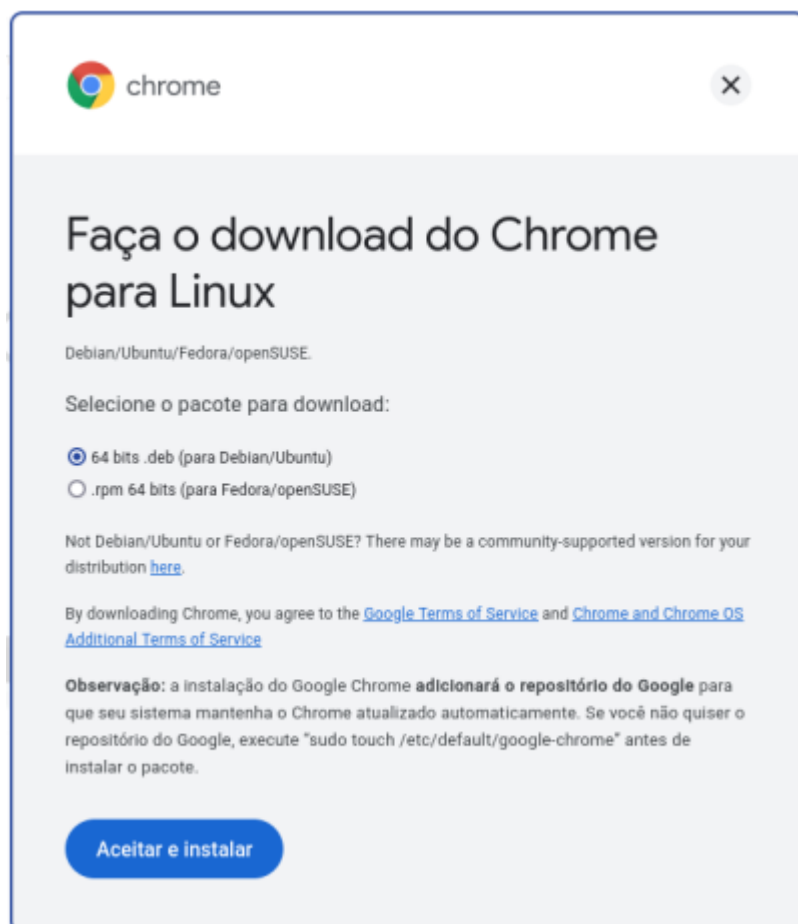
## Baixando e Instalando do Site

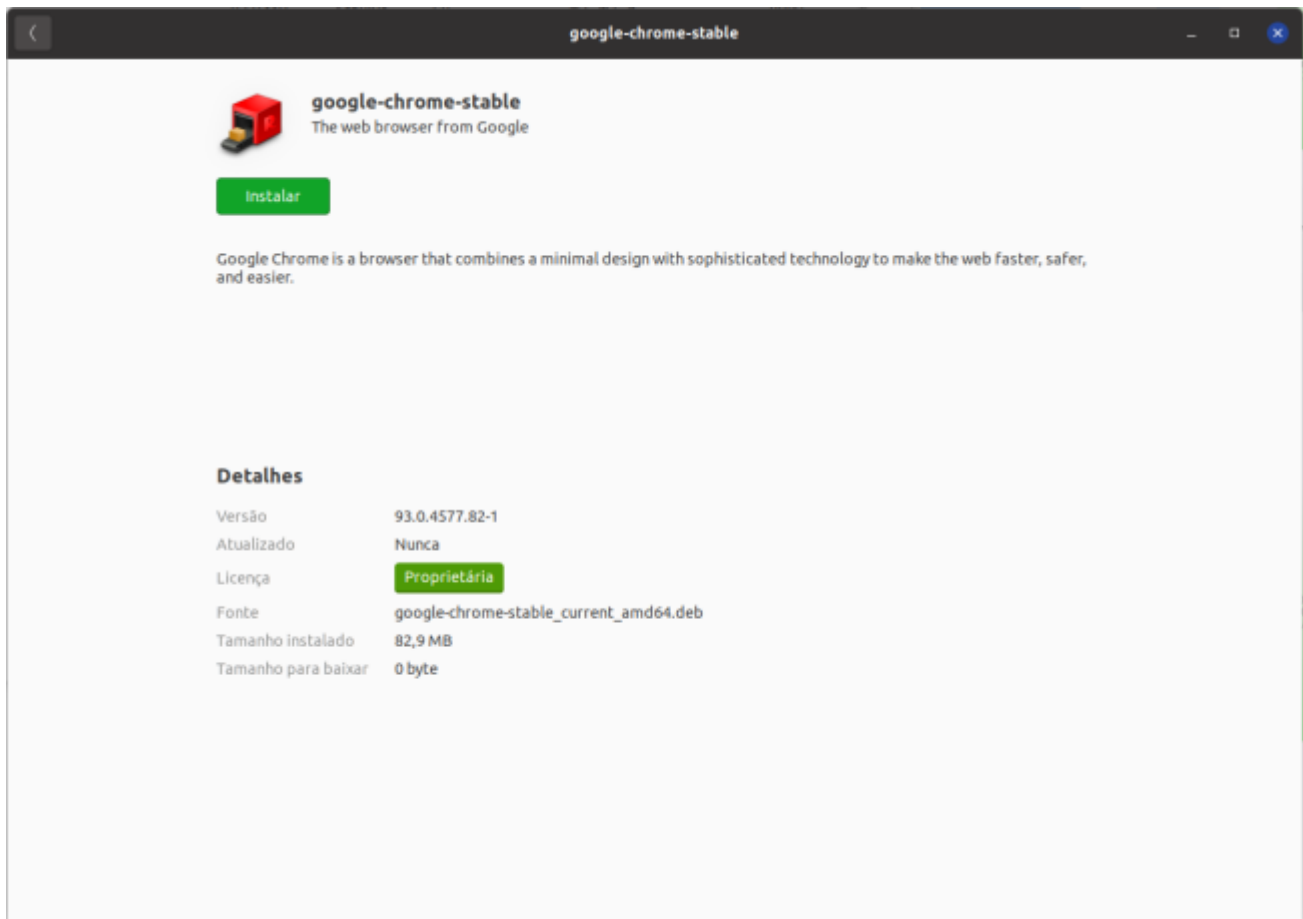
Geralmente, no Windows, as pessoas estão acostumadas a ir até o site do desenvolvedor e procurar pelo aplicativo.



Em muitos casos faz-se uma pesquisa em um buscador como o Google e após ser redirecionado para um site, pode-se instalar aplicativos nocivos, como mallwares.

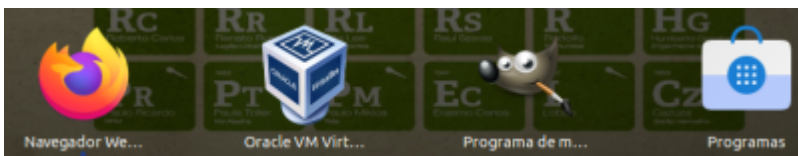
No Linux, você pode fazer isso também (sem apps nocivos) se o aplicativo que você quer não está na loja de aplicativos, como o **Google Chrome** por exemplo, que você pode procurar lá no site do google. Você vai baixar um arquivo **.deb**, que para todos os efeitos funciona como um **.exe** do Windows. Você vai dar dois cliques sobre ele e vai se abrir um instalador simples, que não tem nem o famoso certificado NNF (Next, Next, Finish). Basta clicar no botão **Instalar** e digitar a senha. Moleza!





## E onde estão meus Programas?

Depois de instalar os programas, os mesmos estarão no **menu de aplicativos** da sua distro. O visual desse menu pode variar de Linux para Linux.



## Snap e Flatpak

Mas no mundo Linux, os pacotes **.deb** e **lojas de aplicativos** não são as únicas formas de instalar os programas. Para entender melhor, você pode chamar os pacotes **.deb** de formato de pacote de software, e assim como no Windows nós temos aplicativos em **.exe**, **.msi**, **.bat** e uma série de outros que podem vir a instalar algo, no Linux eles também existem e você pode escolher qual formato preferir.

Mas tome como padrão, sempre procurar na loja da sua distro primeiro, e se não encontrar, aí sim você vai procurar algum outro recurso. Os dois mais populares são o **snap** e o **flatpack**.

Flatpaks e snaps são muito parecidos. Eles são pacotes que funcionam em qualquer sistema Linux e

com eles você ganha duas lojas de apps completas: o **flathub** e a **snapstore**. Algumas distros Linux dão suporte pra esses formatos nativamente, em outras pode ser necessário ativar esse suporte. No caso do Ubuntu, nós não temos suporte nativo aos pacotes flatpak, mas temos suporte aos pacotes **snap** diretamente na loja de aplicativos.

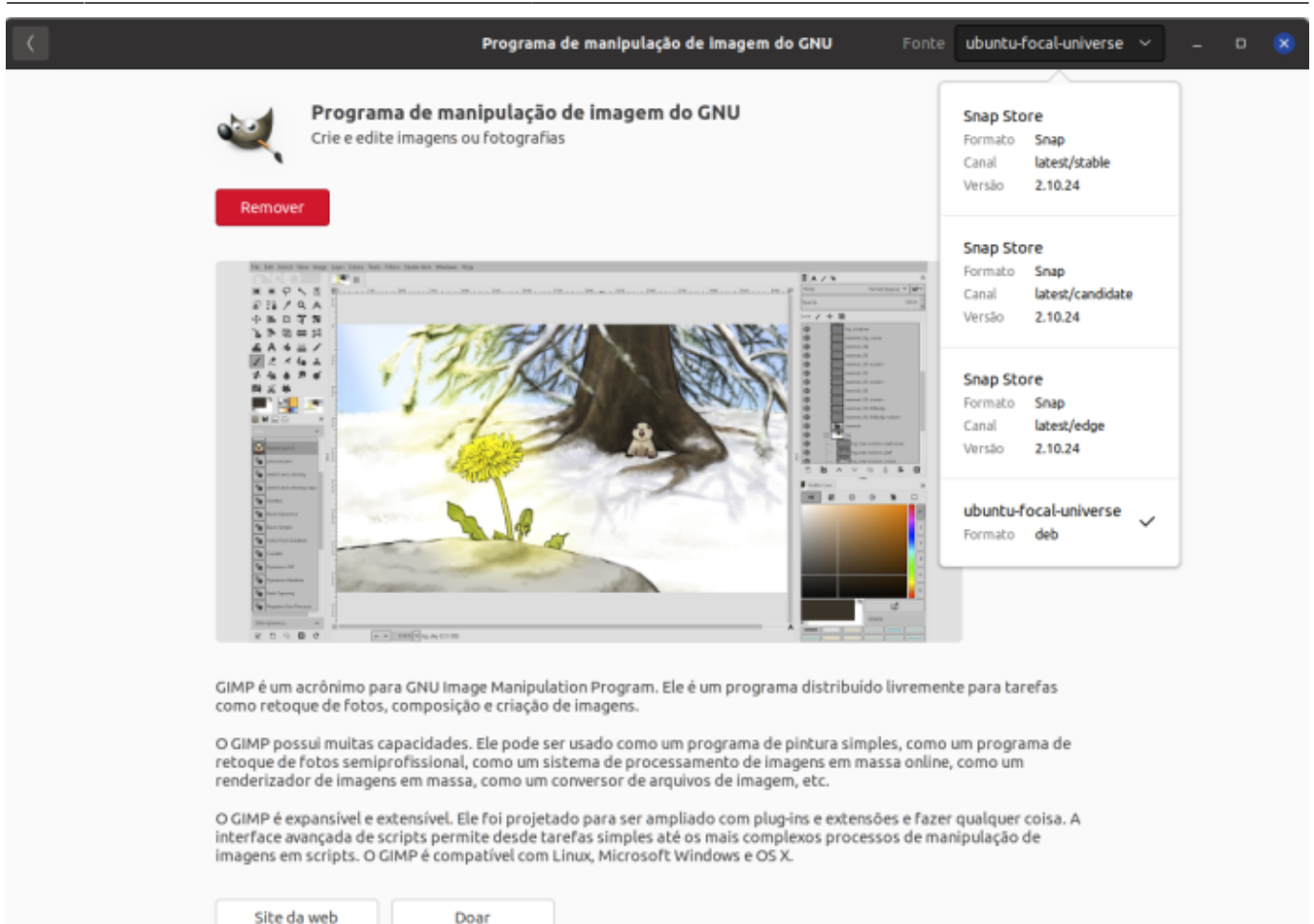
The image shows a screenshot of the Flathub website. At the top, there is a navigation bar with the Flathub logo, a search bar, and links for APPLICATIONS, PUBLISH, FORUM, and ABOUT. Below the navigation bar, there are two main sections: "Popular Apps" and "New & Updated Apps".

The "Popular Apps" section displays six application cards with their respective icons and names: Firefox Mozilla Firefox Web Browser, Spotify Online Music Streaming Service, DeSmuME Nintendo DS emulator, Minecraft Bedrock Launcher Download and play Minecraft Bed..., GNU Image Manipulation Pro... Create images and edit photographs, and VLC VLC media player, the open source... The "New & Updated Apps" section displays six application cards: Decoder Scan and Generate QR Codes, Code - OSS Visual Studio Code, Code editing, R..., CherryTree Personal Book Note Taking, Portfolio Manage Data on the go, WPS Office WPS Office Suite, and Chatterino Chat client for Twitch.tv.

Below these sections, there is a search bar for "distributions" and a "Search" button. A "flathub.org" watermark is overlaid on the page.

The "Featured" section at the bottom features a large banner for "Antstream ARCADE" with the text "1000s Of Free Retro Games". Below the banner, there are logos for Blender (Blender Foundation), Converter Now (Damiano Ferrari), and Discord (Snapcrafters). A "See more..." link is also present.

Se usarmos o **GIMP** novamente como exemplo, na loja, é possível clicar na **Fonte** e escolher o pacote no formato **snap**. Dessa forma você vai baixar o mesmo app, mas na sua edição snap.



Lembre-se que é comum encontrar pequenas diferenças nas lojas de acordo com a distro Linux, mas tirando o visual apresentado, a loja tem funcionamento igual para as diferentes distros. Não se pergunte qual o melhor formato, utilize o que o seu sistema lhe disponibiliza.

## Avançado

Linux é um sistema tão versátil, que se você desejar, pode fazer tudo pelo **terminal**, incluindo instalar programas. Como visto, esse método não é necessário, mas é extremamente prático, por isso os usuários mais avançados gostam disso.

Par instalar o **GIMP** pelo terminal, basta digitar o seguinte comando, seguido da senha:

```
sudo apt install gimp
```

Após aguardar a instalação, o aplicativo vai aparecer no menu de aplicações do sistema.

Se você quiser instalar o pacote **snap** do **GIMP** pelo terminal basta executar o comando:

```
sudo snap install gimp
```

Tem muito mais no mundo Linux para se descobrir e não precisa ser hack para isso.

From:  
<https://wiki.pb.utfpr.edu.br/dokuwiki/> - **WIKI COGETI-PB**

Permanent link:  
[https://wiki.pb.utfpr.edu.br/dokuwiki/doku.php?id=manuais:dicas\\_uteis:como\\_instalar\\_programas\\_no\\_linux\\_super\\_facil](https://wiki.pb.utfpr.edu.br/dokuwiki/doku.php?id=manuais:dicas_uteis:como_instalar_programas_no_linux_super_facil)

Last update: **2023/01/19 13:56**

