

Elementary OS  
LINUX



# Distribuição Linux

O Elementary OS é uma distribuição Linux baseada no Ubuntu que se destaca por sua interface de usuário elegante e amigável, inspirada no design do macOS. Projetado para oferecer uma experiência simples e intuitiva, o Elementary OS é voltado para usuários que valorizam um visual moderno, consistente e uma abordagem minimalista.



# História

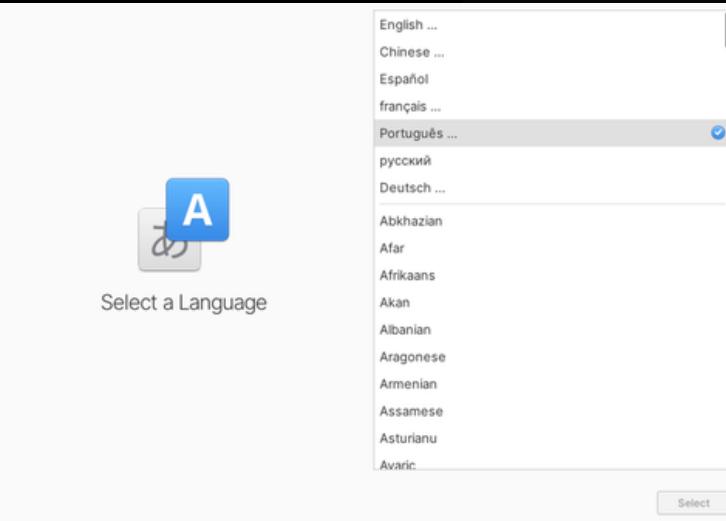
Criado por Daniel Foré em 2011, seu objetivo era combinar a beleza do design com a funcionalidade do Linux. O sistema evoluiu ao longo dos anos, apresentando o ambiente de desktop Pantheon e mantendo um compromisso com a consistência visual e usabilidade intuitiva. O Elementary OS financia seu desenvolvimento através de aplicativos e serviços complementares pagos, proporcionando uma fonte de receita sustentável. Desde seu lançamento, conquistou uma base de usuários leais e se tornou uma escolha popular para aqueles que buscam um sistema operacional Linux elegante e fácil de usar.



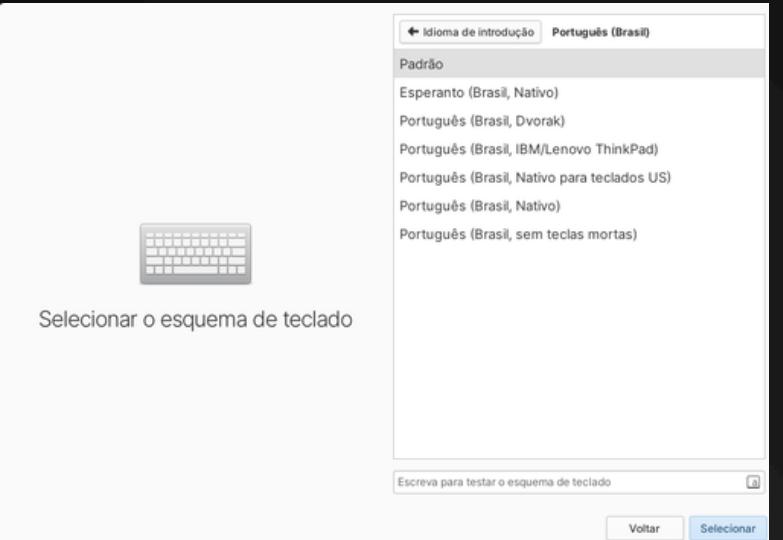
DANIEL FORÉ, CRIADOR DO ELEMENTARY OS

# Passo a Passo de instalação

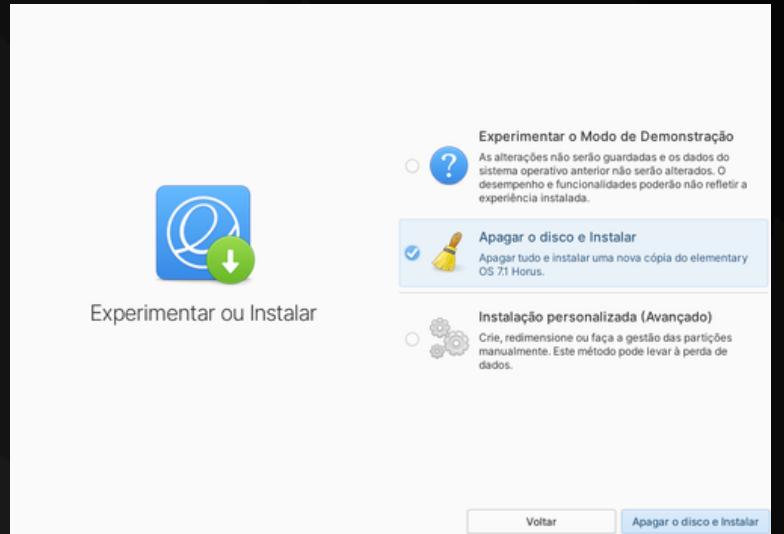
## Passo 1: Idioma



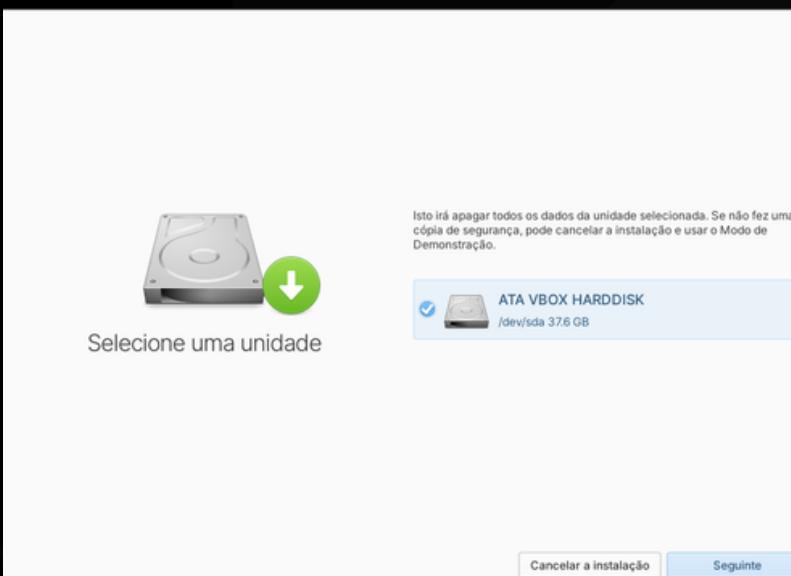
## Passo 2: Teclado



## Passo 3: Apagar disco



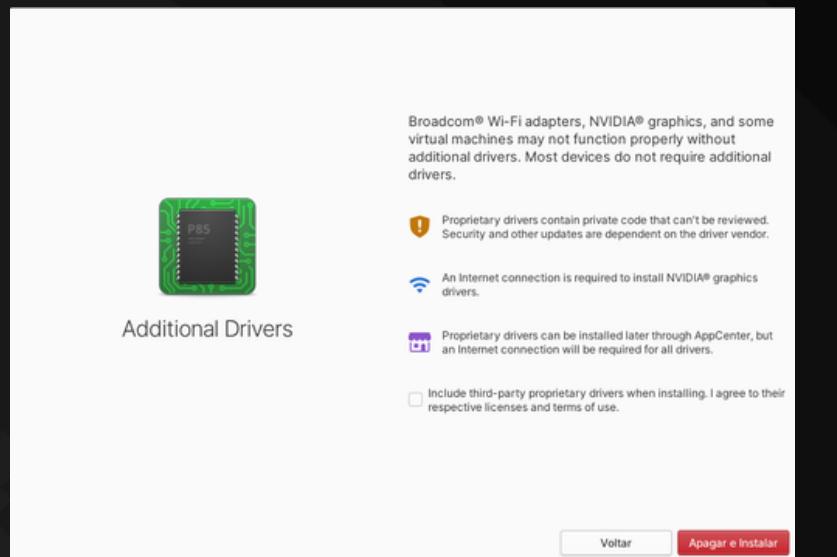
## Passo 4: Unidade



## Passo 5: Encriptar

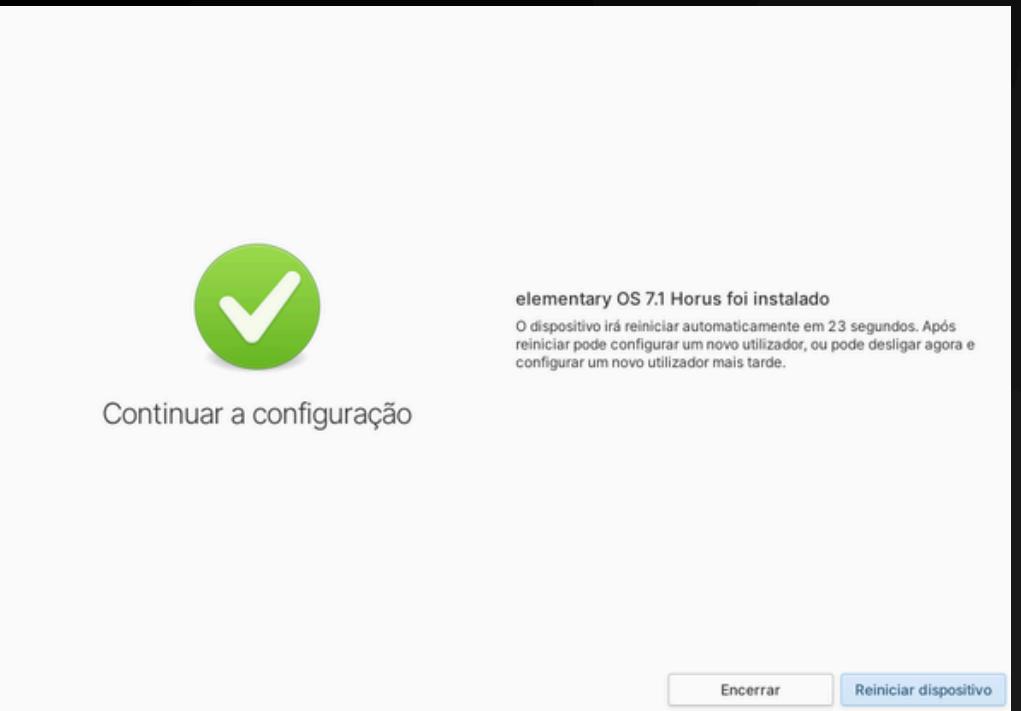


## Passo 6: Limpar

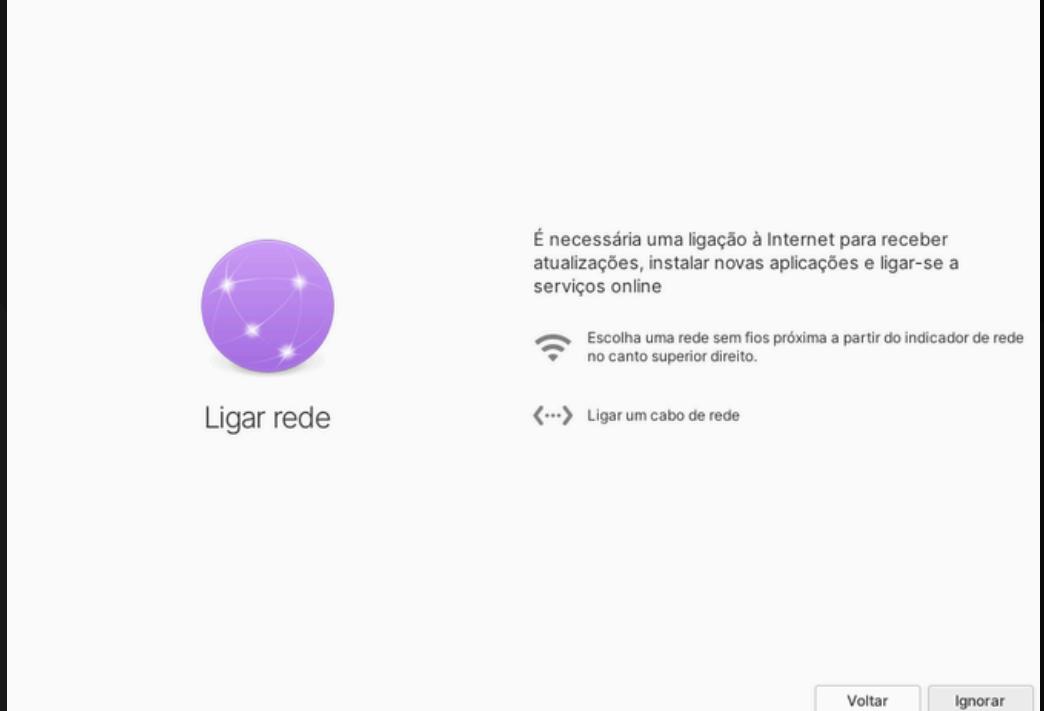


# Passo a Passo de instalação

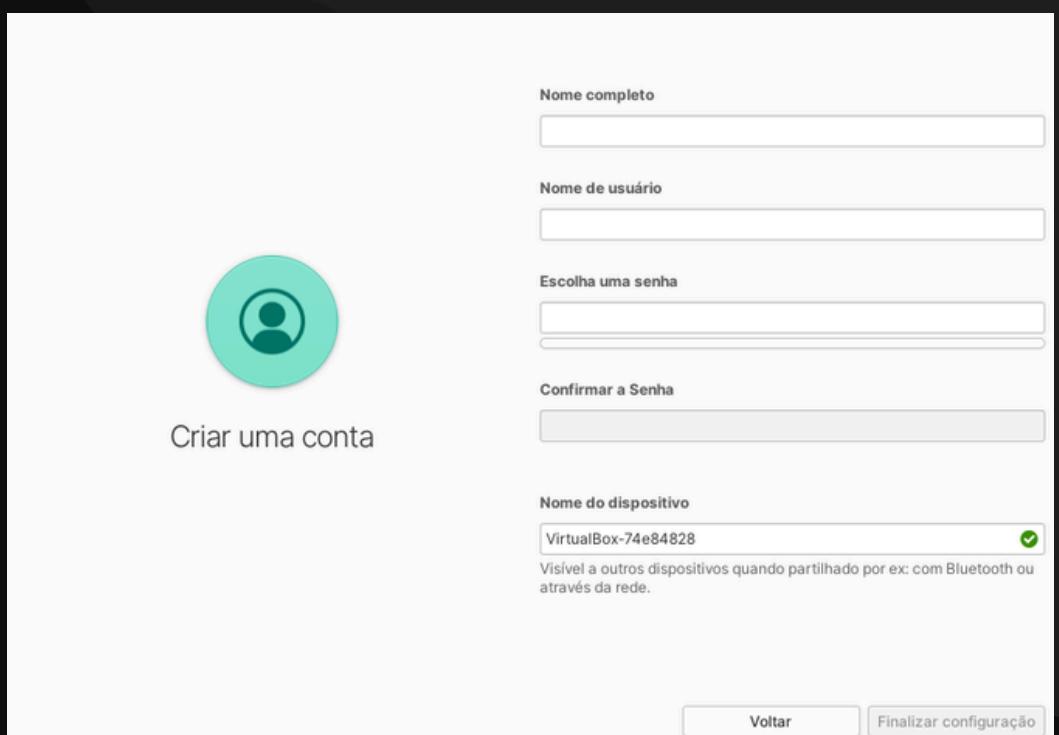
Passo 7: Reiniciar



Passo 8: Rede



Passo 9: Conta



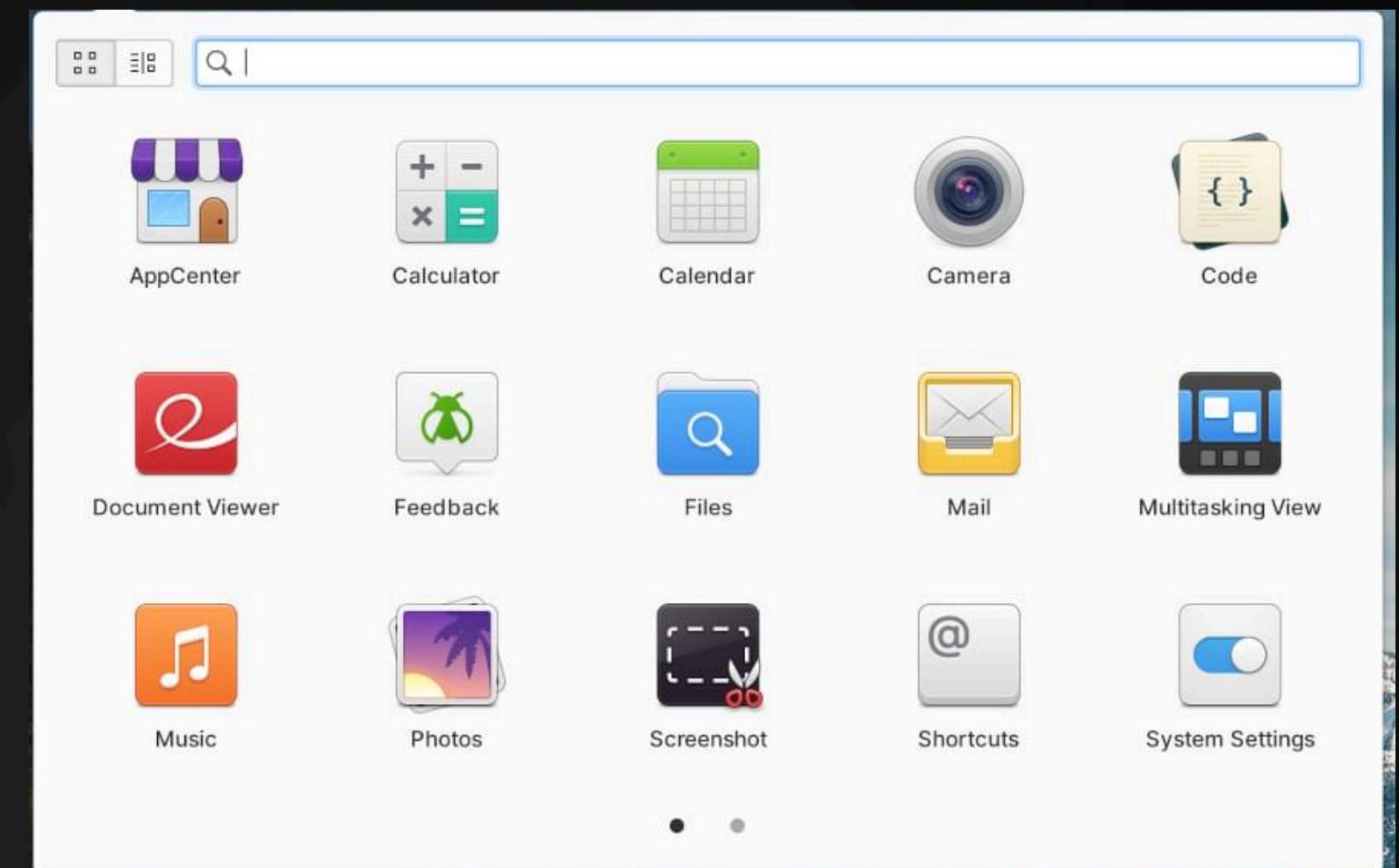
# Sistema de arquivo que utiliza

O Elementary OS, assim como muitas outras distribuições Linux baseadas no Ubuntu, utiliza o sistema de arquivos ext4 como o padrão. O ext4 (Extended File System 4) é uma versão avançada do sistema de arquivos ext3, que oferece melhorias em termos de desempenho, confiabilidade e capacidade em comparação com seu antecessor. O ext4 é conhecido por sua robustez, capacidade de lidar com grandes volumes de dados e capacidade de suportar arquivos de até 16 terabytes e volumes de até 1 exabyte. Ele também oferece recursos como alocação de espaço extensível, suporte a ACLs (Listas de Controle de Acesso) e recursos de journaling aprimorados para garantir a integridade dos dados em caso de falhas no sistema.

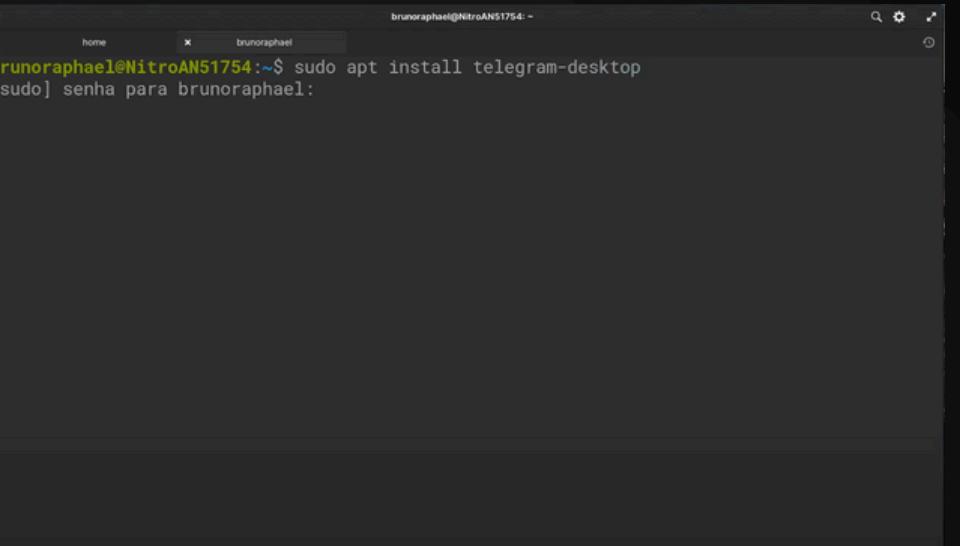
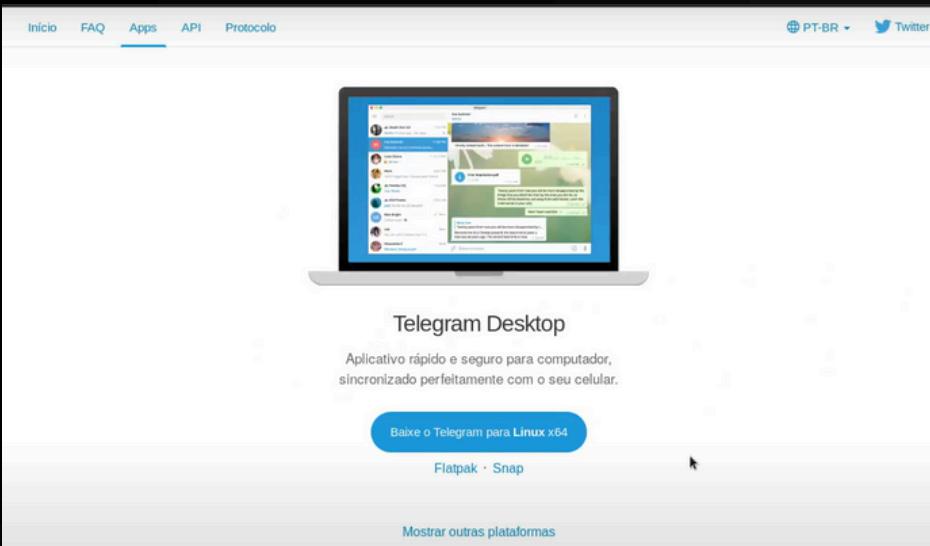
# Programas Nativos do Sistema Operacional

**Aplicativos nativos:** Os aplicativos do ElementaryOS são divididos em categorias pelo próprio sistema operacional, sendo que um aplicativo pode estar em mais de uma categoria sendo eles:

- 1 - Acessórios
- 2 - Escritório
- 3 - Ferramentas do Sistema
- 4 - Gráficos
- 5 - Internet
- 6 - Programação
- 7 - Som e Vídeo



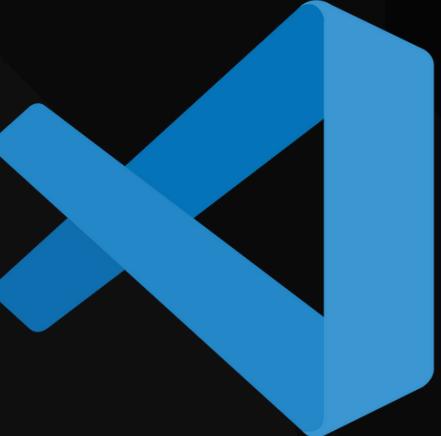
# Como Instalar Telegram no ElementaryOS



```
brunoraphael@NitroAN51754:~$ sudo apt install telegram-desktop
[sudo] senha para brunoraphael:
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
Os pacotes adicionais seguintes serão instalados:
  kwayland-data libglibmm-2.4-1v5 libkf5waylandclient5 libminizip1 libmng2
  libqrcodegencpp1 libqt5waylandclient5 librottie0-1 libsigc++-2.0-0v5 libxcb-record0
  libxcb-screensaver0 qt5-image-formats-plugins
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  kwayland-data libglibmm-2.4-1v5 libkf5waylandclient5 libminizip1 libmng2
  libqrcodegencpp1 libqt5waylandclient5 librottie0-1 libsigc++-2.0-0v5 libxcb-record0
  libxcb-screensaver0 qt5-image-formats-plugins telegram-desktop
0 pacotes atualizados, 13 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 2 não atualizado
s.
É preciso baixar 29,6 MB de arquivos.
Depois desta operação, 86,2 MB adicionais de espaço em disco serão usados.
Você quer continuar? [S/n] 
```



# Como Instalar VS Code no ElementaryOS



```
aluno@aluno-lucas:~/Downloads$ code
```

```
aluno@aluno-lucas:~/Downloads$ sudo apt-get update
Obter:1 https://packages.microsoft.com/repos/code stable InRelease [3.590 B]
Atingido:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Atingido:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Atingido:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Atingido:5 https://ppa.launchpadcontent.net/elementary-os/stable/ubuntu jammy InRelease
Atingido:6 https://ppa.launchpadcontent.net/elementary-os/os-patches/ubuntu jammy InRelease
Baixados 3.590 B em 1s (2.446 B/s)
Lendo listas de pacotes... Pronto
aluno@aluno-lucas:~/Downloads$ sudo code
You are trying to start Visual Studio Code as a super user which isn't recommended. If this was intended
, please add the argument '--no-sandbox' and specify an alternate user data directory using the '--user-
data-dir' argument.
```

```
aluno@aluno-lucas:~$ cd Downloads/
aluno@aluno-lucas:~/Downloads$ ls
'code_1.89.1-1715060508_amd64(1).deb'  'code_1.89.1-1715060508_amd64(3).deb.wkdownload'
'code_1.89.1-1715060508_amd64(2).deb'  code_1.89.1-1715060508_amd64.deb
'code_1.89.1-1715060508_amd64(3).deb'
aluno@aluno-lucas:~/Downloads$ sudo apt install ./code_1.89.1-1715060508_amd64.deb
[sudo] senha para aluno:
```

# Como Instalar GIMP no ElementaryOS



```
aluno@aluno-lucas:~$ sudo apt install gimp
[sudo] senha para aluno:
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
gimp já é a versão mais recente (2.10.30-1ubuntu0.1).
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 309 não atualizados.
aluno@aluno-lucas:~$
```

# CONCLUSÃO

Em conclusão, o Elementary OS é uma distribuição Linux que se destaca pela sua abordagem elegante, intuitiva e coesa em design e experiência do usuário. Com o ambiente de desktop Pantheon e uma seleção cuidadosamente curada de aplicativos pré-instalados, o Elementary OS oferece uma alternativa atracente para usuários que valorizam a simplicidade, a estética e a facilidade de uso em um sistema operacional. Sua abordagem focada em design, desempenho eficiente e integração com o ecossistema do sistema operacional contribui para uma experiência de usuário fluida e coesa. Embora possa não ser a distribuição Linux mais avançada em termos de recursos técnicos, o Elementary OS conquistou uma base de usuários dedicada e continua a ser uma escolha popular para aqueles que buscam uma experiência de computação simples, elegante e funcional.



OBRIGADO  
PELA ATENÇÃO