

Processador:

Recomendado: Intel i5 ou AMD Ryzen 5 (ou superior) com 4 núcleos.

Esses processadores garantem um bom desempenho tanto para tarefas diárias quanto para multitarefa e simulações mais pesadas dentro da VM.

Memória RAM:

Recomendado: 8 GB ou mais.

Para garantir que a máquina virtual e o Ubuntu Desktop rodem de maneira fluida, especialmente se você estiver utilizando outras aplicações pesadas ao mesmo tempo.

Armazenamento:

Recomendado: 50 GB ou mais de espaço livre no disco rígido (preferencialmente SSD).

O Ubuntu e suas aplicações precisam de mais espaço para funcionar de forma eficiente, além de ter um SSD para melhorar a velocidade de leitura e escrita.

Conectividade de Rede:

Recomendado: Conexão de rede em modo Bridge.

Para uma comunicação eficiente com outros dispositivos na rede, especialmente útil em testes de servidores ou redes locais.

FONTE: <https://alexhost.com/pt/faq/guia-de-instalacao-requisitos-de-sistema-para-o-ubuntu/>

https://www.amazon.com.br/Confort%C3%A1vel-Resistente-Respingos-Logitech-Teclados/dp/B074WKLRYT/ref=asc_df_B074WKLRYT/?gad_source=1&hvadid=709884378379&hvdev=c&hvdvcmdl&hvlocint&hvlocphy=1032142&hvnetw=g&hvpone&hvpos&hvptwo&hvqmt&hvr and=13266296927648639437&hvtargid=pla-809518578206&linkCode=df0&mcid=ee636dc18f8634d0b4342f82786a0035&psc=1&tag=googleshopp00-20

Histórico de downloads recentes ✕



ubuntu-24.04.1-desktop-amd64.iso

↓ 0,1/5,8 GB • 10 minutos restantes

Histórico completo de downloads



Ubuntu

O Ubuntu Server é uma distribuição Linux popular e estável, ideal para servidores. Ele oferece suporte LTS (5 anos de atualizações), é fácil de instalar, e se integra bem com plataformas de nuvem como AWS, Azure e GCP. Suporta Docker e Kubernetes para contêineres e é usado para hospedagem de sites e aplicações corporativas.

É gratuito, com planos pagos a partir de US\$ 75/ano para suporte especializado. Ideal para empresas de todos os tamanhos.

Ubuntu Desktop 24.04.1 LTS

For Intel and AMD x86_64 systems

Fedora Workstation 41 Live ISO iso



Fedora

- **Principais recursos:** software mais recente, segurança robusta, excelentes ferramentas de desenvolvimento, modularidade
- **Preço:** grátis

Fedora é uma distribuição Linux patrocinada pela Red Hat que é conhecida por sua estabilidade e foco em fornecer os recursos e tecnologias mais recentes. Ela serve como um campo de testes para inovações que podem ser incluídas no RHEL.

Por padrão, o Fedora usa o ambiente de desktop GNOME 3, que oferece muitos recursos, mas é menos estável.

No entanto, o Fedora Spins oferece ambientes de desktop alternativos como **KDE Plasma**, **XFCE**, **LXQT**, **Mate-Compiz**, **Cinnamon** e outros, para aqueles que preferem algo diferente do ambiente de trabalho GNOME padrão.

O Fedora é bem adequado para indivíduos que buscam uma camada adicional de segurança e confiabilidade. Sua modularidade permite que os usuários personalizem sua configuração para atender a requisitos específicos, seja para desenvolvimento, arquiteturas específicas, utilização de servidor ou computação de desktop.

Além disso, o Fedora fornece um sistema operacional de servidor comunitário robusto, adaptável e poderoso, que incorpora tecnologias de ponta para data centers. Seu compromisso em se manter atualizado, sua documentação extensa e um conjunto

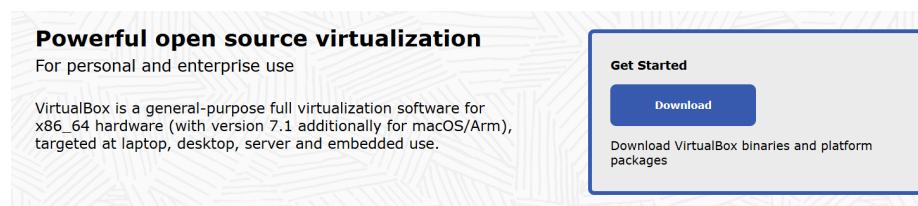
robusto de recursos o tornam uma escolha adequada para desenvolvedores e entusiastas de diversas tecnologias.

Principais destaques:

- **Desenvolvedores** – oferece as mais recentes ferramentas e tecnologias de desenvolvimento.
- **Contêinerização** – o amplo suporte para Docker e Kubernetes o torna adequado para aplicações baseadas em contêineres.
- **Personalização modular** – permite instalações personalizadas para atender a requisitos específicos.
- **Segurança** – atualizações regulares e recursos de segurança robustos garantem um ambiente seguro.

Virtual box

<https://www.virtualbox.org/> - download



Powerful open source virtualization
For personal and enterprise use

VirtualBox is a general-purpose full virtualization software for x86_64 hardware (with version 7.1 additionally for macOS/Arm), targeted at laptop, desktop, server and embedded use.

Get Started

[Download](#)

Download VirtualBox binaries and platform packages

Processador AMD Ryzen 5 5500, 3.6GHz (4.2GHz Max Turbo), Cache 19MB, AM4, Sem Vídeo - 100-100000457BOX



★★★★☆ (478)





Queima Total

TERMINA EM:
04D 22 : 57 : 38

Desconto: 43%

Em estoque

Vendido e entregue por: **KaBuMi!** | **Em estoque** [Ver mais ofertas](#)

R\$ 1.981,55

R\$ 679,99

À vista no PIX com 8% OFF

R\$ 739,12

Em até 10x de **R\$ 73,91** sem juros no cartão

Ou em 1x no cartão com 8% OFF

[Ver mais opções de pagamento](#)

COMPRAR



Processador AMD Ryzen 5 5500, 3.6GHz (4.2GHz Max Turbo), Cache 19MB, AM4, Sem Vídeo - 100-100000457BOX

PREÇO: R\$ 679,99

<https://l1nk.dev/Processador5>

Gabinete Gamer Rise Mode Glass 06X, Mid Tower, ATX, Lateral em Vidro Fumê e Frontal em Vidro Temperado, Preto - RM-CA-06X-FB



★★★★☆ (867)





TOP OFERTA

Queima Total

TERMINA EM:
04D 19 : 37 : 00

Desconto: 8%

Em estoque

Vendido e entregue por: **KaBuMi!** | **Em estoque** [Ver mais ofertas](#)

R\$ 255,93

R\$ 199,99

À vista no PIX com 15% OFF

R\$ 235,28

Em até 9x de **R\$ 26,14** sem juros no cartão

Ou em 1x no cartão com 10% OFF

[Ver mais opções de pagamento](#)

COMPRAR



Gabinete Gamer Rise Mode Glass 06X, Mid Tower, ATX, Lateral em Vidro Fumê e Frontal em Vidro Temperado, Preto - RM-CA-06X-FB

PREÇO: R\$ 199,99

<https://www.kabum.com.br/produto/324516/gabinete-game>

Memória RAM Kingston Fury Beast, 8GB, 3200MHz, DDR4, CL16, Preto – KF432C16BB/8



★★★★★ (829)







**R\$ 193,99**

Compre com o Prime e pague mais barato
[Saber mais](#)

Vendido e entregue por: **KaBuM!** | **Em estoque**

R\$ 199,99

À vista no PIX com 9% OFF

R\$ 219,77

Em até 8x de **R\$ 27,47** sem juros no cartão
Ou em 1x no cartão com 9% OFF

[Ver mais opções de pagamento](#)

 **PRODUTOS RELACIONADOS**



Duas Memória RAM Kingston Fury Beast, 8GB, 3200MHz, DDR4, CL16, Preto - KF432C16BB/8

PREÇO: R\$ 399,98

<https://www.kabum.com.br/produto/172365/memoria-ram>

Placa-Mãe ASRock B450M-HDV R4.0, AMD AM4, Micro ATX, DDR4, Preto – 90-MXB9N0-A0UAYZ



★★★★★ (113)







**R\$ 417,10**

Compre com o Prime e pague mais barato
[Saber mais](#)

Vendido e entregue por: **KaBuM!** | **Em estoque**

R\$ 429,99

À vista no PIX com 10% OFF

R\$ 477,77

Em até 10x de **R\$ 47,77** sem juros no cartão
Ou em 1x no cartão com 10% OFF

[Ver mais opções de pagamento](#)

 **PRODUTOS RELACIONADOS**



Placa-Mãe ASRock B450M-HDV R4.0, AMD AM4, Micro ATX, DDR4, Preto - 90-MXB9N0-A0UAYZ

PREÇO: R\$ 199,99

<https://www.kabum.com.br/produto/111107/placa-mae>

SSD Kingston A400, 480GB, SATA III, 2.5", Leitura: 500MB/s, Gravação: 450MB/s, Preto - SA400S37/480G



★★★★☆ (3774)





Queima Total

TERMINA EM:
04D 20 : 54 : 01

Desconto: 7%

Em estoque

Vendido e entregue por: **KaBuM!** | Em estoque [Ver mais ofertas](#)

R\$ 249,99

À vista no PIX com 15% OFF

R\$ 294,11

Em até 10x de **R\$ 29,41** sem juros no cartão

Ou em 1x no cartão com 10% OFF

[Ver mais opções de pagamento](#)

COMPRAR



SSD Kingston A400, 480GB, SATA III, 2.5", Leitura: 500MB/s, Gravação: 450MB/s, Preto - SA400S37/480G

PREÇO: R\$ 249,99

<https://www.kabum.com.br/produto/85198/>

Water Cooler Rise Mode, ARGB, 240mm, AMD/Intel, Preto - RM-WCB-04-ARGB



★★★★☆ (800)





Queima Total

TERMINA EM:
04D 23 : 30 : 10

Desconto: 30%

Em estoque

Vendido e entregue por: **KaBuM!** | Em estoque [Ver mais ofertas](#)

R\$ 209,99

À vista no PIX com 15% OFF

R\$ 247,05

Em até 9x de **R\$ 27,45** sem juros no cartão

Ou em 1x no cartão com 10% OFF

[Ver mais opções de pagamento](#)

COMPRAR



- **Water Cooler Rise Mode, ARGB, 240mm, AMD/Intel, Preto - RM-WCB-04-ARGB**

PREÇO: R\$ 209,99

<https://www.kabum.com.br/produto/248205/water-cooler-rise-mode>

Monitor PCFort 21,5" FHD LED, 60Hz, 5ms, VGA e HDMI, VESA, Preto – F2130

PCFort |  (3) | 



Vendido e entregue por: **KaBuM!** | **Em estoque**

R\$ 399,99

À vista no PIX com **10% OFF**

R\$ 444,43
Em até 10x de **R\$ 44,44** sem juros no cartão
Ou em 1x no cartão com **10% OFF**

[Ver mais opções de pagamento](#)

 **COMPRAR** 

 **PRODUTOS RELACIONADOS**

Monitor PCFort 21,5" FHD LED, 60Hz, 5ms, VGA e HDMI, VESA, Preto - F2130

PREÇO: R\$ 399,99

<https://www.kabum.com.br/produto/645007/monitor-pcfort>

Pasta Térmica Rise Mode Silver Frost, 5g, Cinza – RM-TG-01-FRT

 |  (2197) | 



 **prime**ninja

R\$ 19,38

Compre com o Prime e pague mais barato
Saber mais

Vendido e entregue por: **KaBuM!** | **Em estoque**

R\$ 19,97

À vista no PIX com **15% OFF**

R\$ 23,50
Em até 1x de **R\$ 21,15** sem juros no cartão
Ou em 1x no cartão com **10% OFF**

[Ver mais opções de pagamento](#)

 **COMPRAR** 

Pasta Térmica Rise Mode Silver Frost, 5g, Cinza - RM-TG-01-FRT

PREÇO: R\$ 19,97

<https://www.kabum.com.br/produto/96815/pasta-termica-rise-mode->

Teclado Gamer Semi Mecânico Rise Mode G1 Full, USB, Preto – RM-TG-01-FB



★★★★☆ (191)





TOP OFERTA



TERMINA EM:
313D 22 : 43 : 22

 Desconto: **40%**

 Em estoque

Vendido e entregue por: **KaBuM!** | Em estoque [Ver mais ofertas](#)

~~R\$ 68,17~~
R\$ 35,99
À vista no PIX com **12% OFF**

R\$ 40,90
Em até 1x de **R\$ 36,81** sem juros no cartão
Ou em 1x no cartão com **10% OFF**
[Ver mais opções de pagamento](#)

 **COMPRAR** 

Mecânico Rise Mode G1 Full, USB, Preto - RM-TG-01-FB

PREÇO: R\$ 35,99

<https://www.kabum.com.br/produto/416202/teclado-gamer-semi-mecanico-rise>



Pressione o mouse para ampliar a imagem

Mouse sem fio Logitech M170 com Design Ambidestro Compacto, Conexão USB e Pilha Inclusa - Azul

4.9

55.741 avaliações dos clientes

[Compartilhe estas páginas](#)

R\$ 69,90

Em até 2x R\$ 34,95 sem juros Ver parcelas disponíveis

Pagamentos e Segurança

Política de devolução

Cor: Azul



Marca: Logitech

Cor: Azul

Tecnologia de conectividade: Sem fio

Mouse sem fio Logitech M170 com

Design Ambidestro Compacto, Conexão USB e Pilha Incluída - Azul

PREÇO: R\$ 69,90

<https://www.amazon.com.br/dp/B01K92Z3OQ?tag=craftmybox>

Fonte MSI MAG A650BN, 650W, 80 Plus Bronze, PFC Ativo, Com Cabo, Preto – 306-7ZP2B22-CE0



★★★★☆ (3292)





Queima Total

TERMINA EM:
04D 21 : 14 : 12

 Desconto: **6%**

 Em estoque

 **prime-ninja** Assine e pague **R\$ 300,00**

Vendido e entregue por: **KaBuM!** | Em estoque [Ver mais ofertas](#)

~~R\$ 324,99~~
R\$ 309,99
À vista no PIX com **12% OFF**

R\$ 352,26
Em até 10x de **R\$ 35,22** sem juros no cartão
Ou em 1x no cartão com **10% OFF**
[Ver mais opções de pagamento](#)

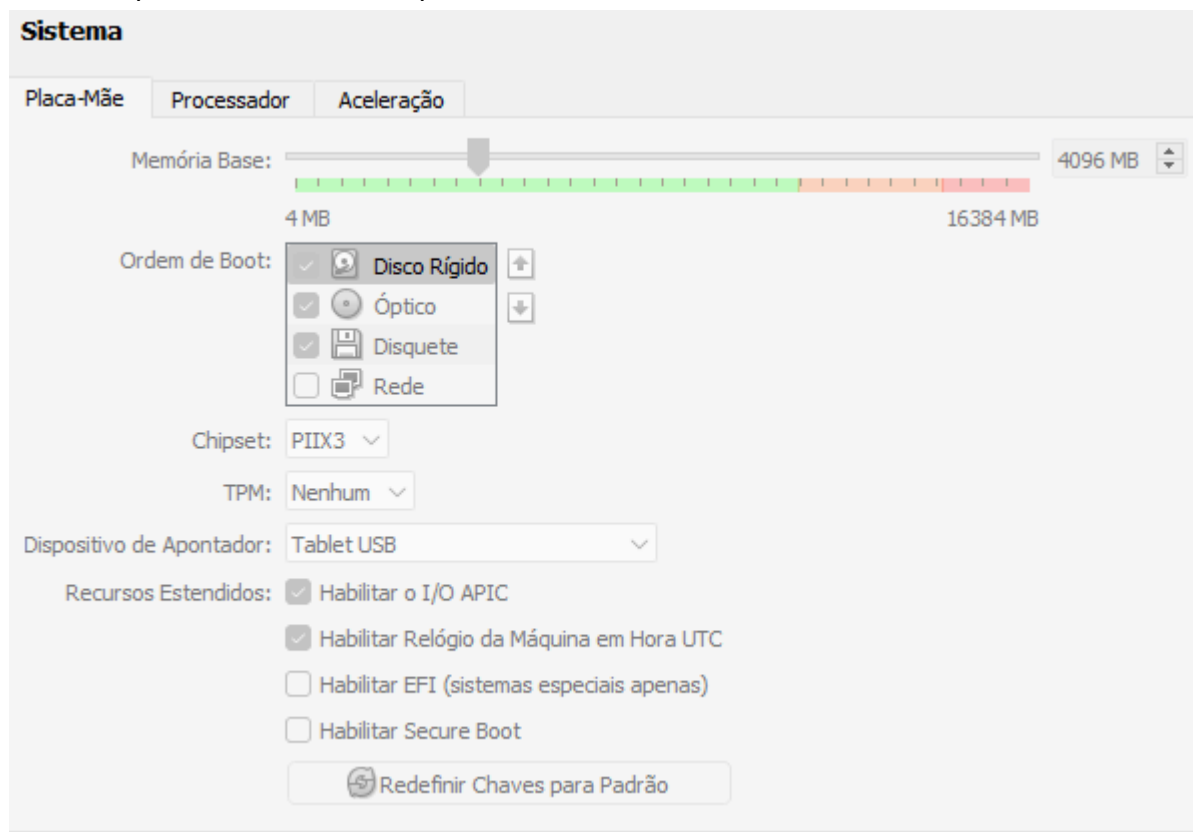
 **COMPRAR** 

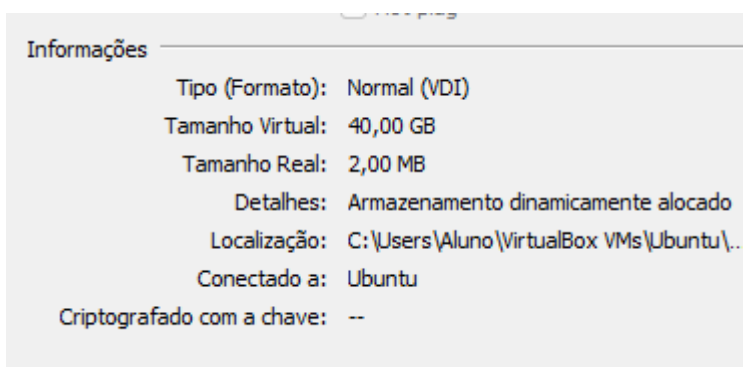
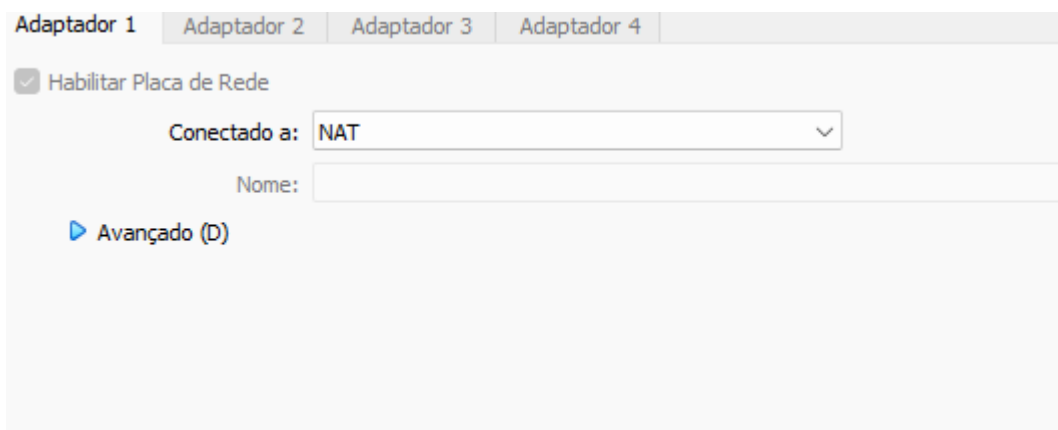
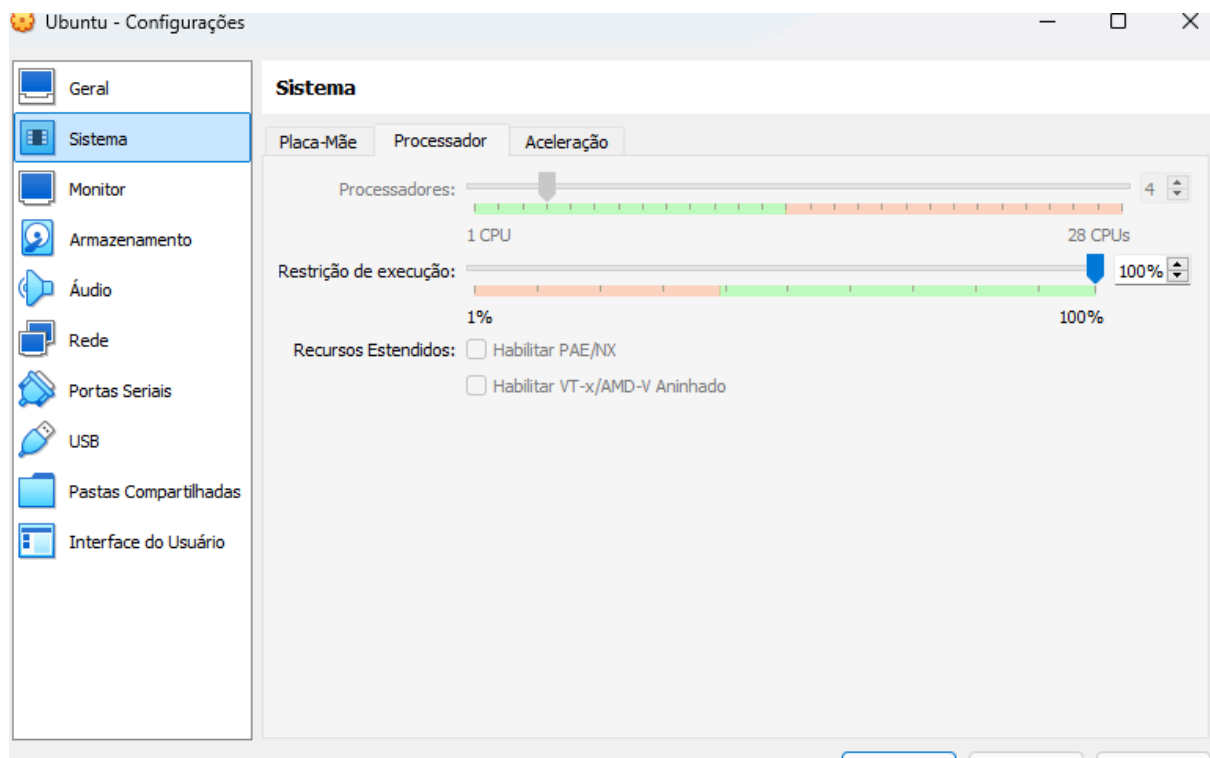
Fonte MSI MAG A650BN, 650W, 80 Plus Bronze, PFC Ativo, Com Cabo, Preto - 306-7ZP2B22-CE0

PREÇO: R\$ 309,99

<https://www.kabum.com.br/produto/369658/fonte-msi->

Processo para abrir o sistema operacional no vbox:





Verificação da versão do python:

```
ubuntu@ubuntu:~$ python3 --version
Python 3.12.3
```

Instalação e verificação do código mysql:

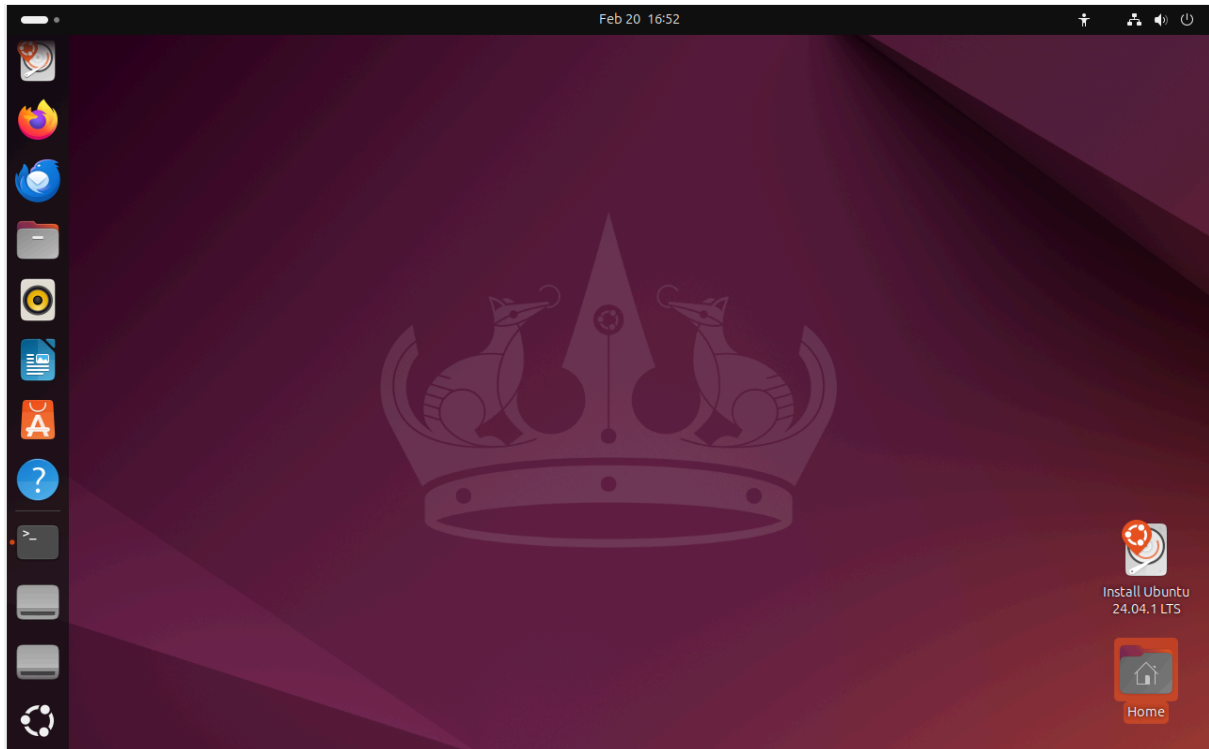
```
ubuntu@ubuntu:~$ mysql --version
Command 'mysql' not found, but can be installed with:
sudo apt install mysql-client-core-8.0 # version 8.0.39-0ubuntu0.24.04.2, or
sudo apt install mariadb-client-core    # version 1:10.11.8-0ubuntu0.24.04.1
ubuntu@ubuntu:~$
ubuntu@ubuntu:~$
ubuntu@ubuntu:~$
ubuntu@ubuntu:~$ sudo apt install mariadb-server
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  galera-4 gawk libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl
  libdbd-mysql-perl libdbi-perl libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0t64
  libhtml-template-perl libmariadb3 libmysqlclient21 libsigsegv2 libsnappy1v5
  libterm-readkey-perl liburing2 mariadb-client mariadb-client-core
  mariadb-common mariadb-plugin-provider-bzip2 mariadb-plugin-provider-lz4
  mariadb-plugin-provider-lzma mariadb-plugin-provider-lzo
  mariadb-plugin-provider-snappy mariadb-server-core mysql-common pv socat
Suggested packages:
  gawk-doc libmldbm-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl
  libipc-sharedcache-perl mailx mariadb-test doc-base
The following NEW packages will be installed:
  galera-4 gawk libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl
  libdbd-mysql-perl libdbi-perl libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0t64
  libhtml-template-perl libmariadb3 libmysqlclient21 libsigsegv2 libsnappy1v5
  libterm-readkey-perl liburing2 mariadb-client mariadb-client-core
  mariadb-common mariadb-plugin-provider-bzip2 mariadb-plugin-provider-lz4
  mariadb-plugin-provider-lzma mariadb-plugin-provider-lzo
  mariadb-plugin-provider-snappy mariadb-server mariadb-server-core
  mysql-common pv socat
0 upgraded, 30 newly installed, 0 to remove and 462 not upgraded.
```

```
ubuntu@ubuntu:~$ mysql --version
mysql Ver 15.1 Distrib 10.11.8-MariaDB, for debian-linux-gnu (x86_64) using Editline wrapper
ubuntu@ubuntu:~$ sudo apt install mariadb-server^C
```

Verificação da versão do node:

```
Processing triggers for libc-bin (2.39-0ubuntu8.3)
ubuntu@ubuntu:~$ nodejs -version
nodejs: bad option: -version
ubuntu@ubuntu:~$ nodejs -v
v18.19.1
```

Tela do Ubuntu:



[https://github.com/thierry161/GRUPO-ARQUIVO/blob/main/README](https://github.com/thierry161/GRUPO-ARQUIVO/blob/main/README.md)
[E.md](#)