

MX LINUX

DISTRIBUIÇÃO GNU/LINUX

CEFET-RJ/NF *Campus* Nova Friburgo
Ensino Médio Técnico Integrado em Informática
Disciplina: Sistemas Operacionais
Prof.º Bruno Policarpo
Alunos: Maria Eduarda Hottz e Paulo Roberto Banjar

HISTÓRIA

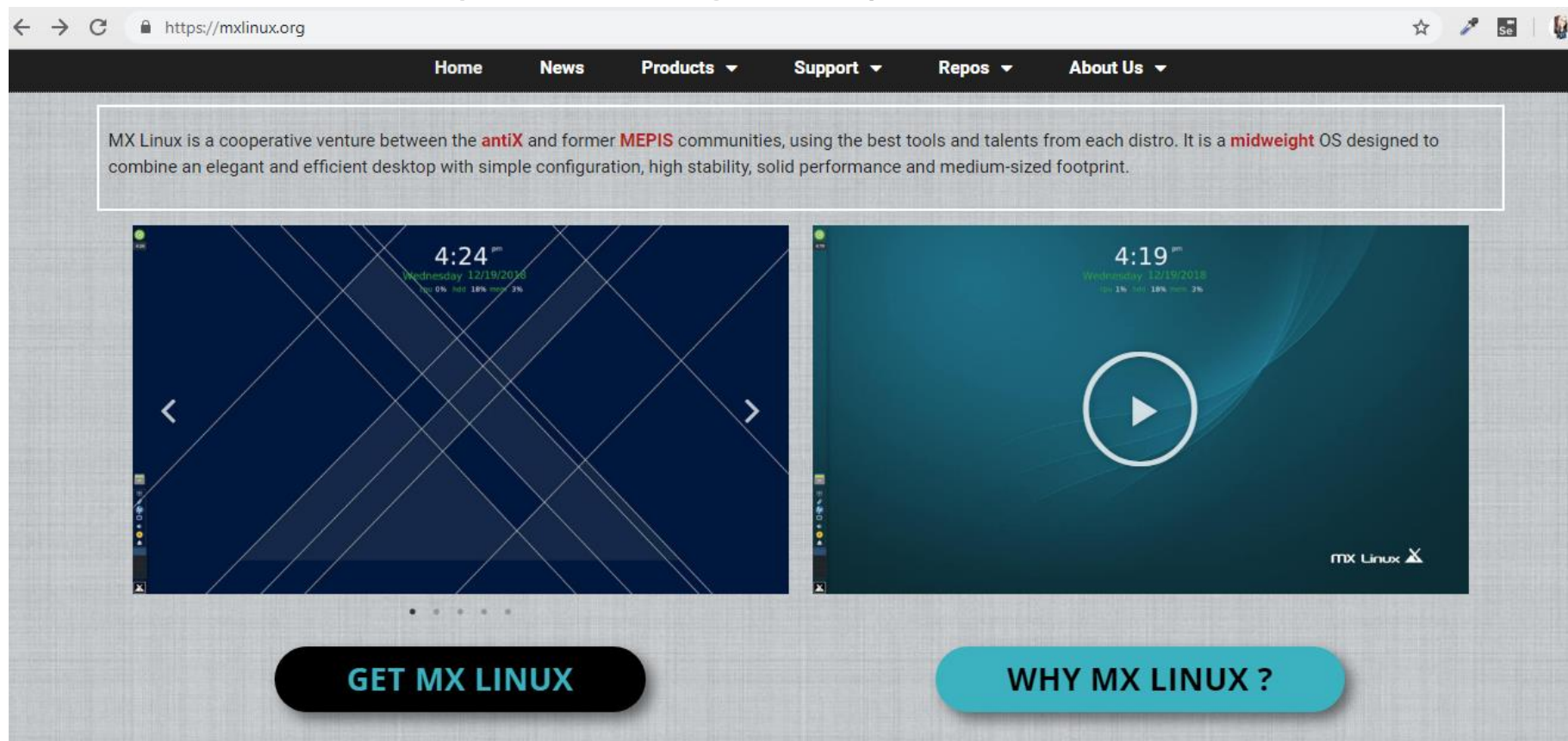
- O MX Linux é um empreendimento cooperativo entre as comunidades antiX e ex-MEPIS.
- Por que foi criada?
 - Foi criado com o objetivo de combinar algo elegante e eficiente em um desktop.
- Evolução da distribuição:
 - O que mudou de versão pra versão?
 - Versão 16;
 - Versão 17;
 - Versão 18.

DIFERENÇAS ENTRE MX LINUX E XUBUNTU/LUBUNTU

- **Interface gráfica:** a utilizada no Xubuntu é a mesma utilizada no MX Linux , enquanto a do Lubuntu é a LXQT;
- **Navegadores:** no MX Linux se usa o Firefox, já o Xubuntu possui uma variedade maior, como o Firefox, Thunderbird e Trnasmission e o Lubuntu não se usa o Firefox e sim o Chromiun e Sylpheed;
- **Origem:** Lubuntu e o Xubuntu foram criados a partir do Ubuntu, já o MX Linux é uma variação do Debian.

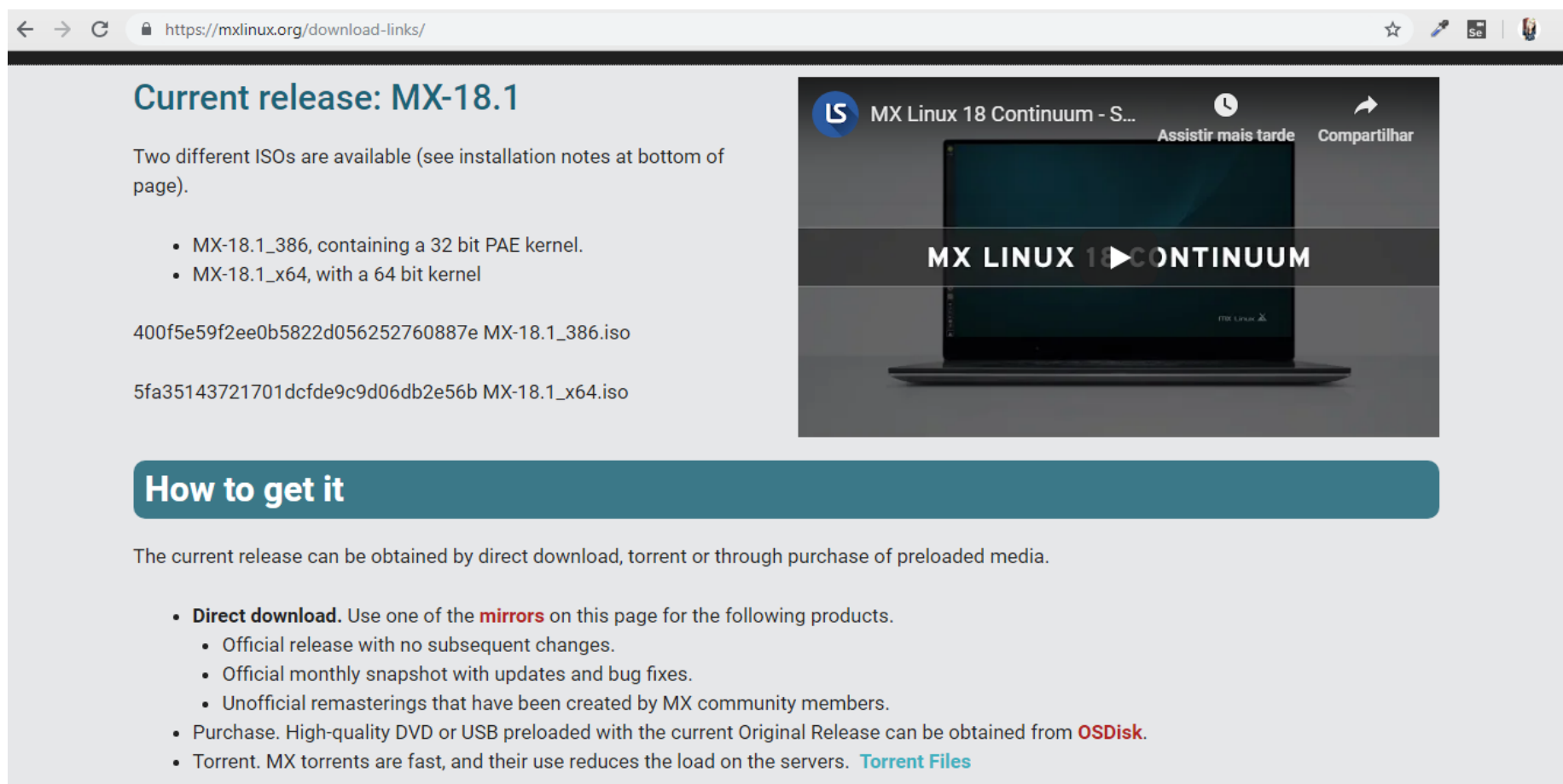
PASSO A PASSO DO DOWNLOAD

- 1º passo: Acessando o site - <https://mxlinux.org/> vá na opção “Get MX Linux”.



PASSO A PASSO DO DOWNLOAD

- **2º passo:** Ao clicar em “Get MX Linux” você será direcionado a uma nova guia. Estando nela, vá na opção “Torrent Files”.

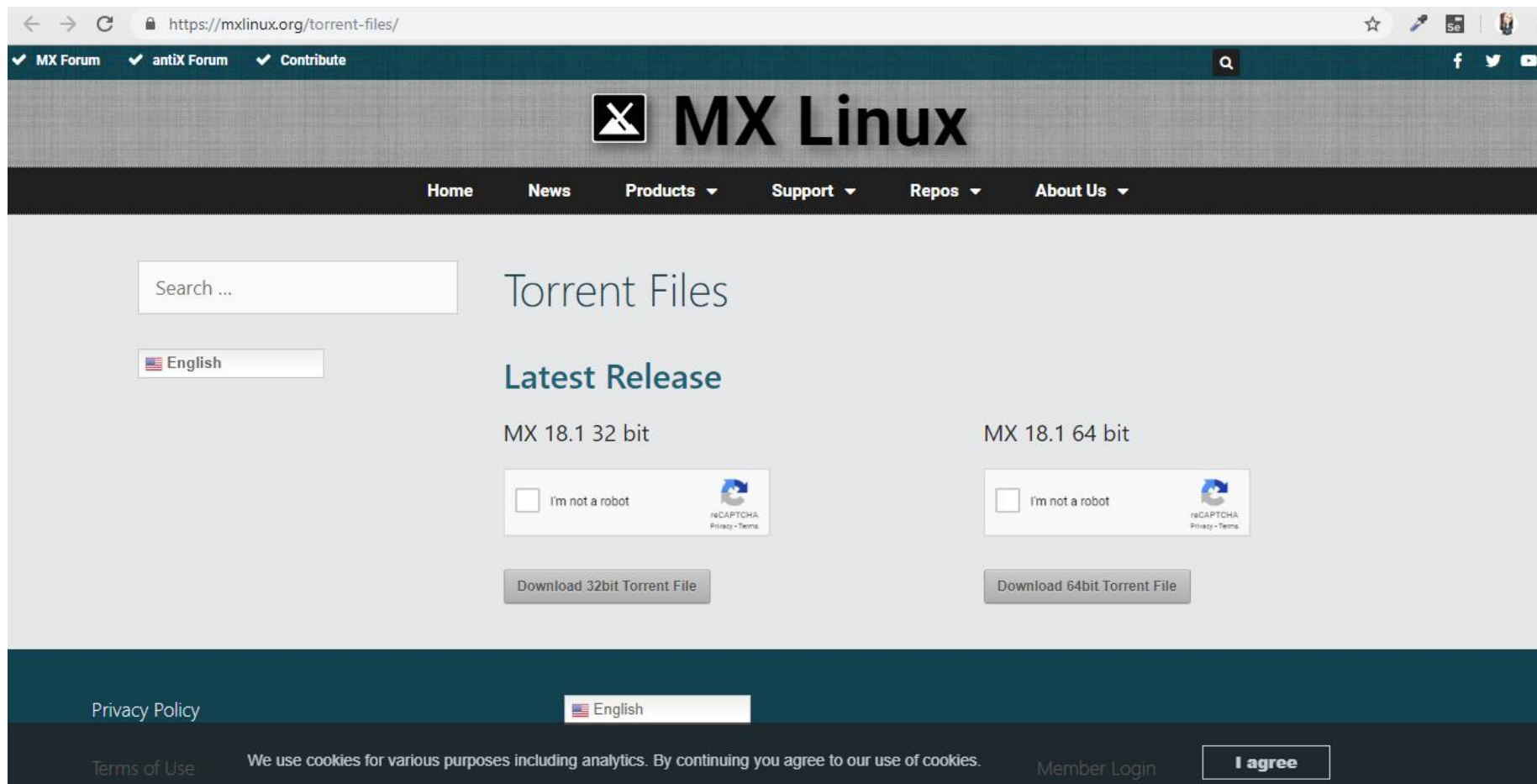


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://mxlinux.org/download-links/>. The page content includes:

- Current release: MX-18.1**
- Text: "Two different ISOs are available (see installation notes at bottom of page)."
- List of ISOs:
 - MX-18.1_386, containing a 32 bit PAE kernel.
 - MX-18.1_x64, with a 64 bit kernel
- Download links:
 - 400f5e59f2ee0b5822d056252760887e MX-18.1_386.iso
 - 5fa35143721701dcfde9c9d06db2e56b MX-18.1_x64.iso
- A video player showing a laptop screen with the text "MX LINUX 18 CONTINUUM". Above the video are buttons: "Assistir mais tarde" and "Compartilhar".
- A section titled **How to get it** with the text: "The current release can be obtained by direct download, torrent or through purchase of preloaded media."
- A list of options:
 - **Direct download.** Use one of the **mirrors** on this page for the following products.
 - Official release with no subsequent changes.
 - Official monthly snapshot with updates and bug fixes.
 - Unofficial remasterings that have been created by MX community members.
 - Purchase. High-quality DVD or USB preloaded with the current Original Release can be obtained from **OSDisk**.
 - Torrent. MX torrents are fast, and their use reduces the load on the servers. [Torrent Files](#)

PASSO A PASSO DO DOWNLOAD

- **3º passo:** Em seguida, selecione a versão do MX Linux que seja compatível com seu computador (32 ou 64 bit).



PASSO A PASSO DO DOWNLOAD

- 4º passo: Depois de seleccionar a versão, o download iniciará.

The screenshot displays the uTorrent 3.5.5 (build 45146) [32-bit] application window. The interface is in Portuguese. On the left sidebar, the 'Torrentes (1)' section is selected, showing a single torrent named 'MX-18.1_x64.iso'. The main window shows the torrent's progress and details. The status bar at the bottom indicates the download is complete (100.0%) and the torrent is in a 'Seeding' state.

uTorrent 3.5.5 (build 45146) [32-bit]

Ficheiro Opções Ajuda

Now
Upgrade to Pro
Torrentes (1)
Rótulos
Fontes (0)
Dispositivos (0)

ADVERTISEMENT

#	Nome	Taman...	Estado	Vel. Recepção	Vel. Envio	MTE	Sementes/Pa...
1	MX-18.1_x64.iso	1.34 GB	A semear			∞	∞

Atualizar Infospace Search

Ficheiros Info Pares Seguidores Velocidade

Recebido: 100.0 %
Disponibilidac: 0.000

Transferência

Tempo Decorrido: 2h 11m		Restante: ∞		Desperdiçado: 6.10 MB (0 falhas de 'hash')	
Recebido:	1.34 GB	Enviado:	17.3 MB	Sementes:	0 de 0 conetados (0 no 'swarm')
Vel. Recepção:	0.0 kB/s (med. 1.2 MB/s)	Vel. Envio:	0.0 kB/s (med. 2.2 kB/s)	Pares:	0 de 0 conetados (0 no 'swarm')
Lim. Recepção:	∞	Lim. Envio:	∞	Taxa de Partilha:	0.012
Estado:	Seeding				

Geral

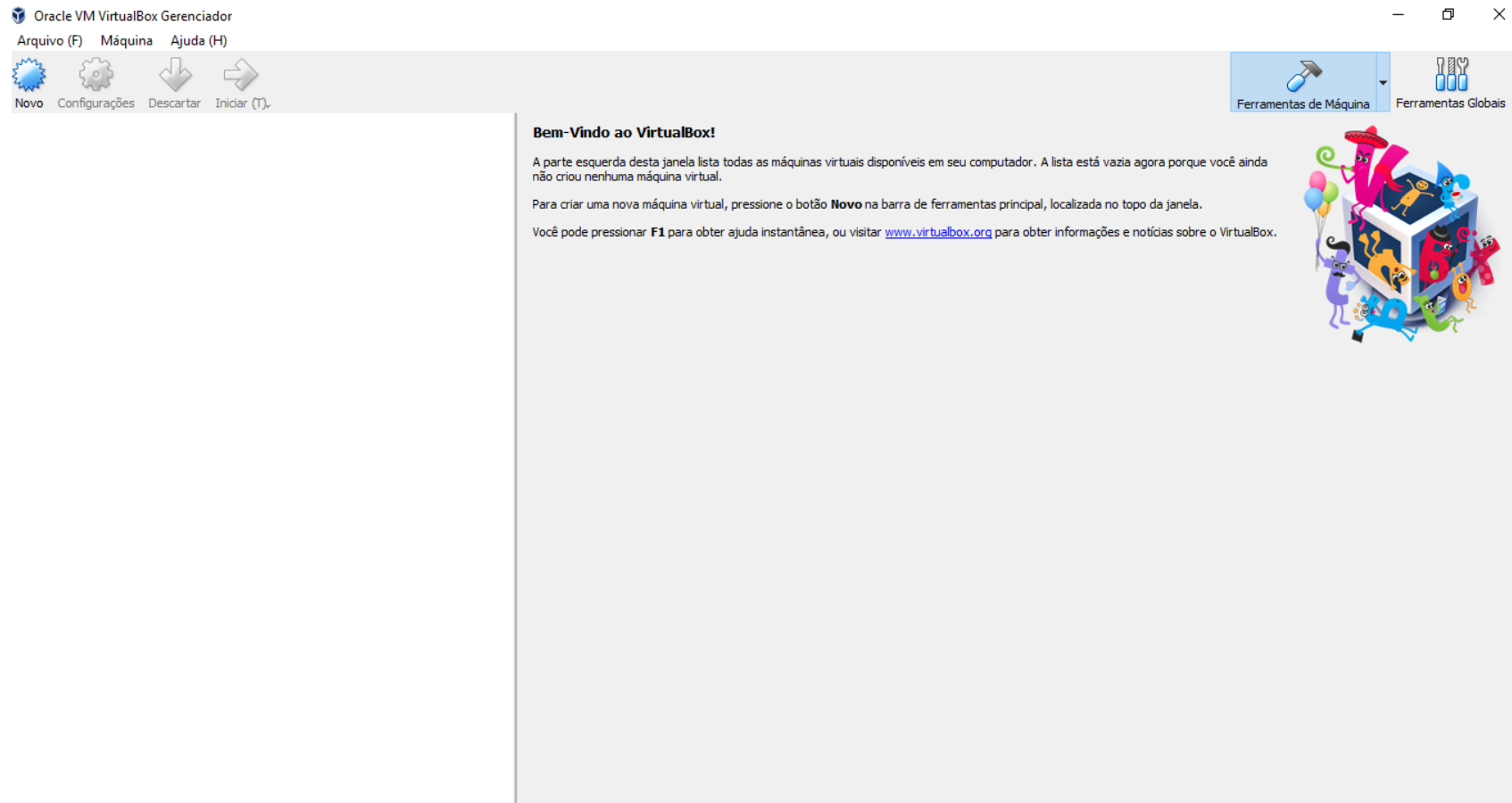
Gravar Como: C:\Users\mehot\Downloads\MX-18.1_x64.iso
Tamanho Total: 1.34 GB (1.34 GB terminado)
Criado Em: 27/03/2019 09:11:30

Peças: 1381 x 1.00 MB (tem 1381)
Criado Em: Transmission/2.84 (14307)

DHT: 0 nós R: 0.0 kB/s T: 2.0 MB E: 0.0 kB/s T: 94.9 kB

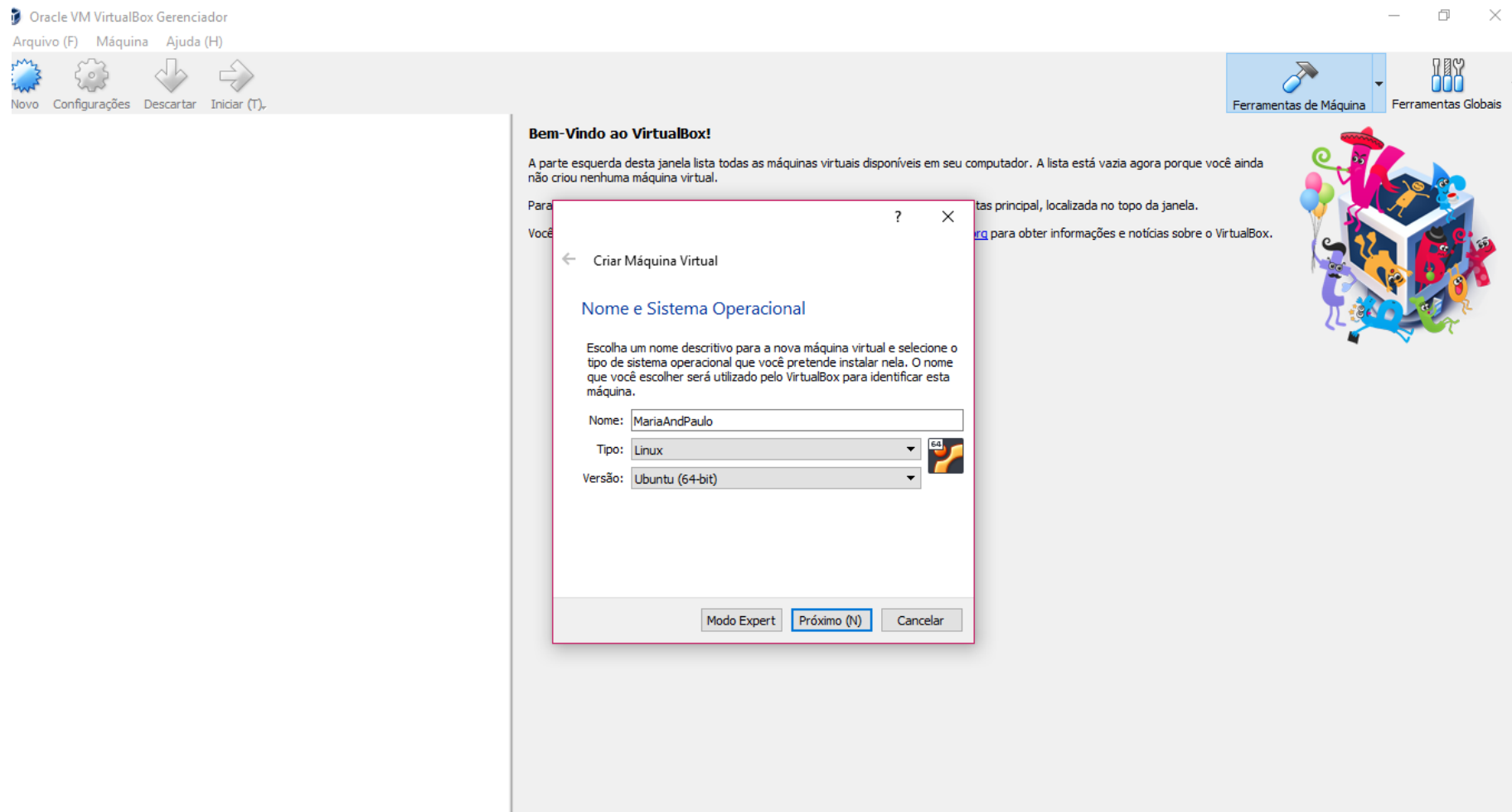
PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO

- **1º passo:** Quando o download estiver finalizado, abra a sua Máquina Virtual (Virtual Box) e clique em “Novo”.



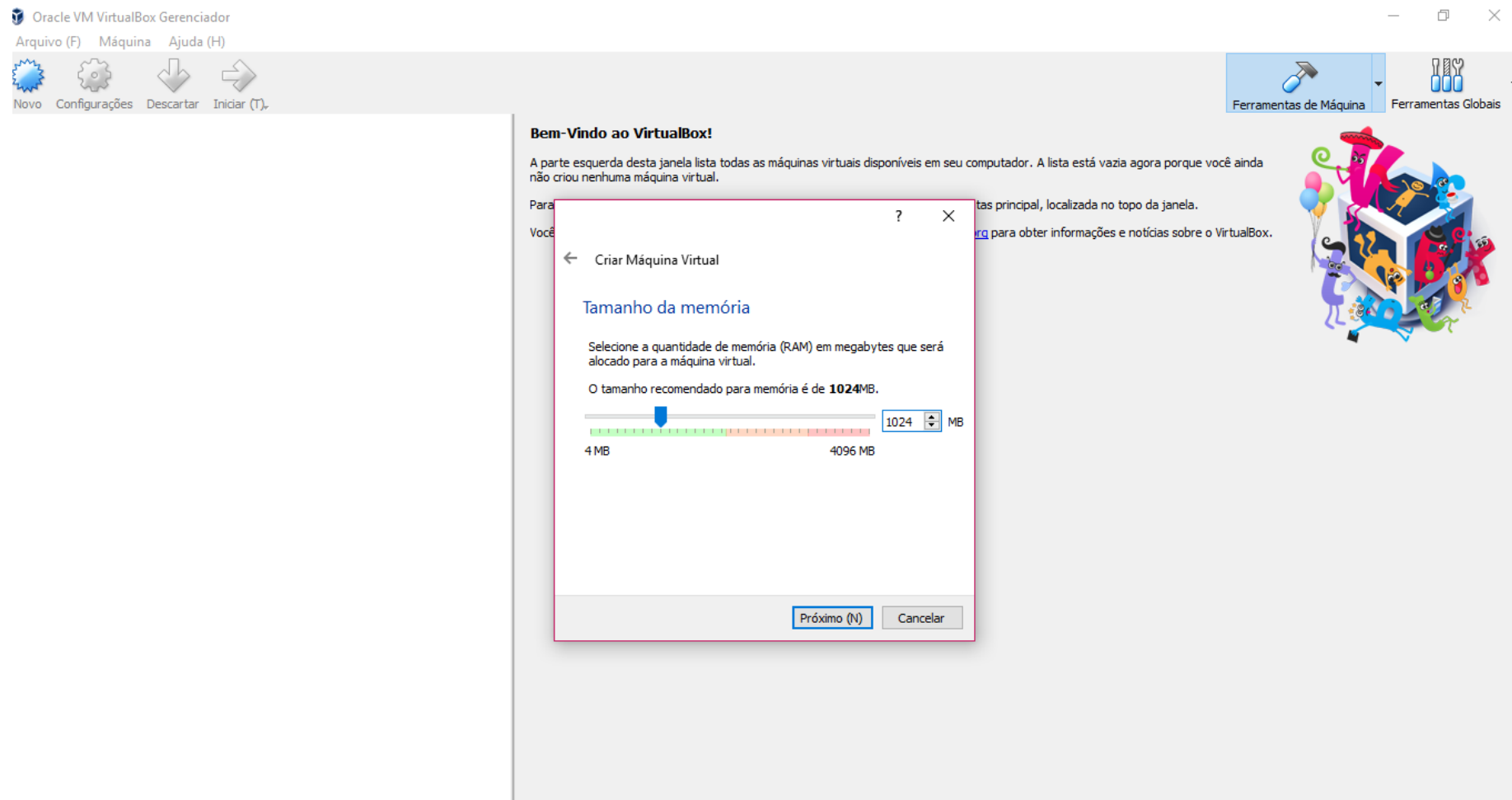
PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO

- **2º passo:** Preencha os campos, e coloque o nome desejado a sua máquina virtual. Em seguida aperte “próximo”.



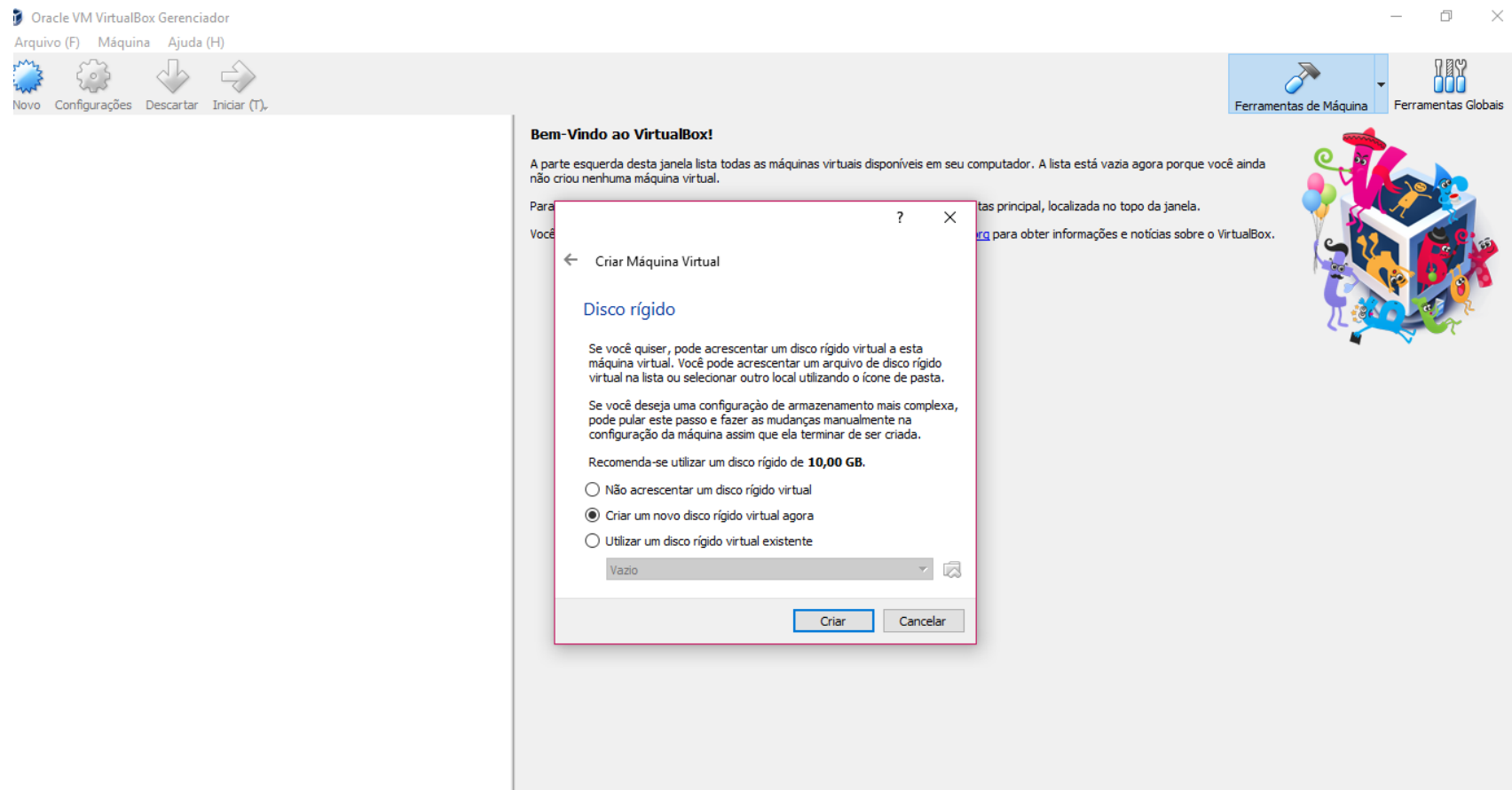
PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO

- **3º passo:** Ao aparecer o tamanho de memória, deixe no que é recomendado e aperte próximo.



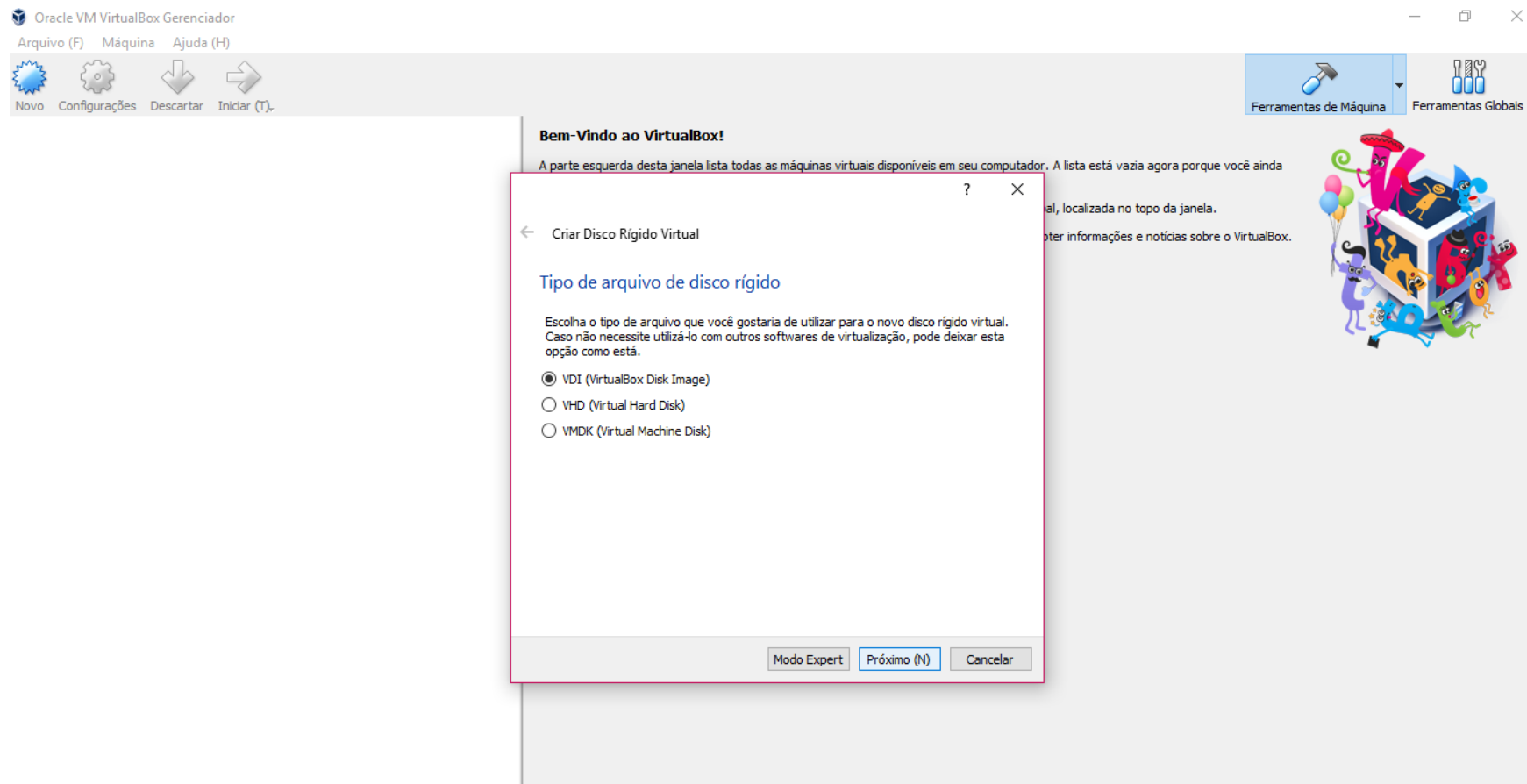
PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO

- **4º passo:** Ao aparecer o opção do disco rígido, deixe na já selecionada e coloque em “criar”.



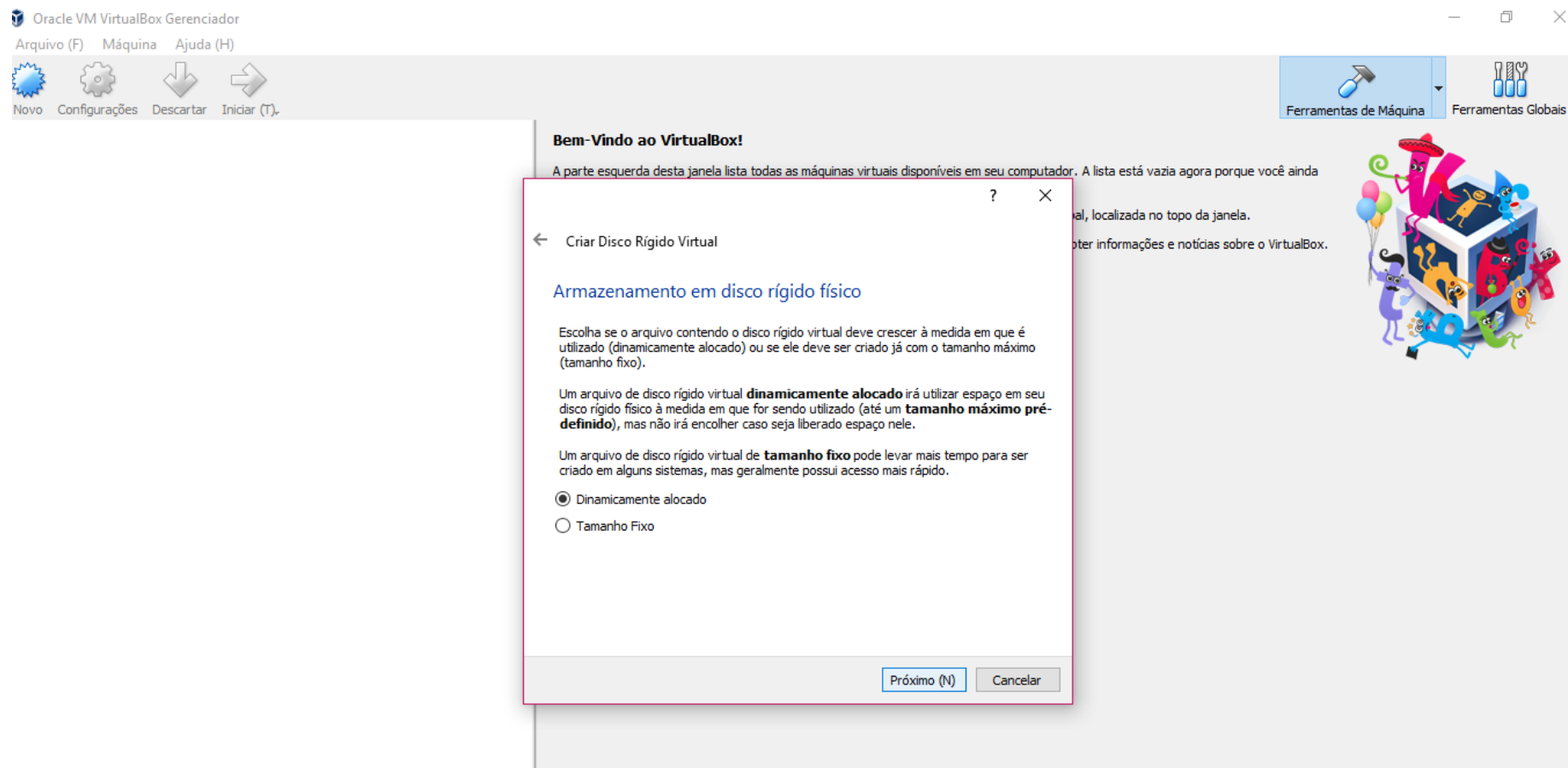
PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO

- **5º passo:** Deixe na opção já selecionada e aperte o próximo.



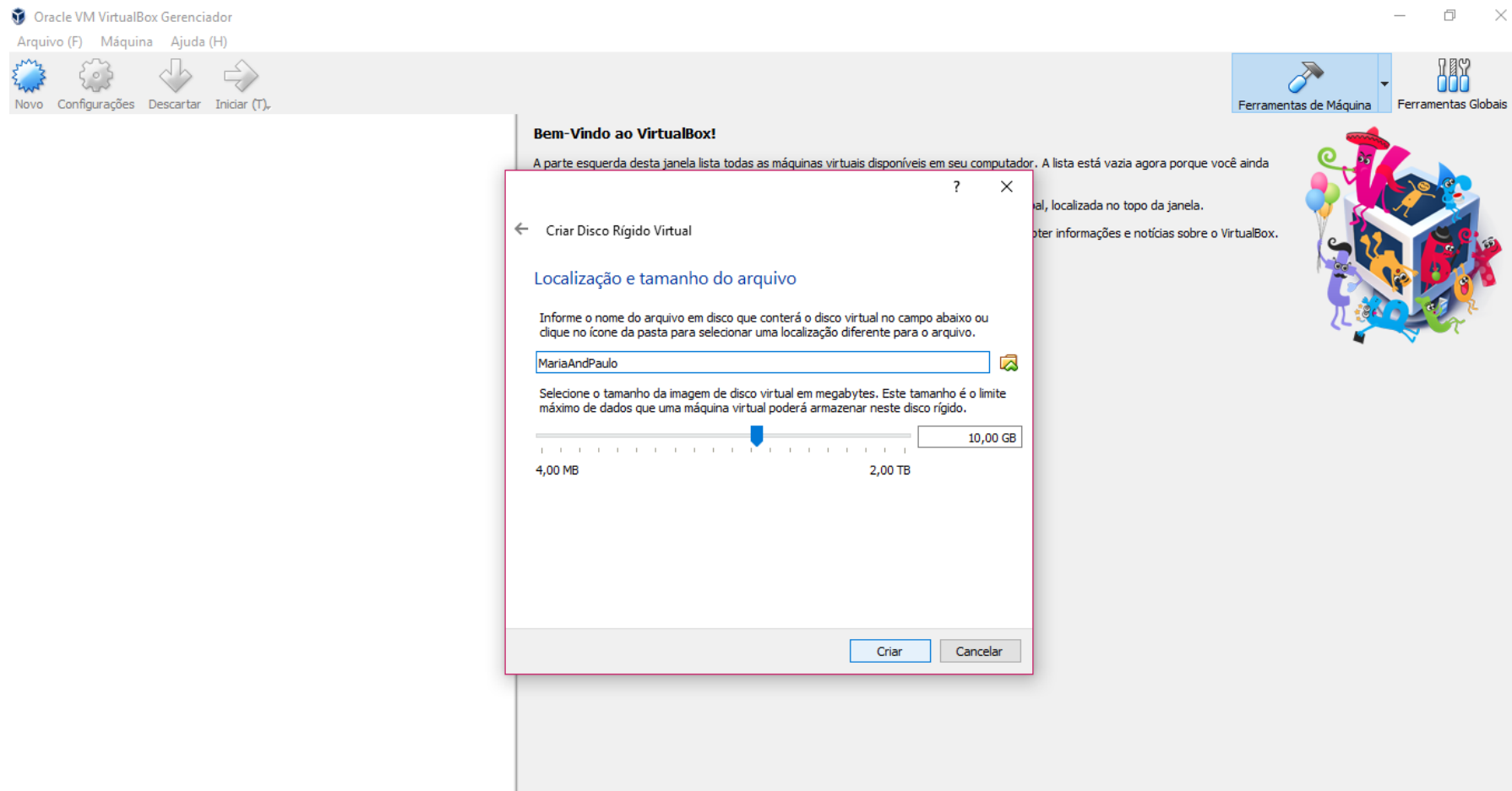
PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO

- **6º passo:** Deixe na opção já selecionada e aperte o próximo.



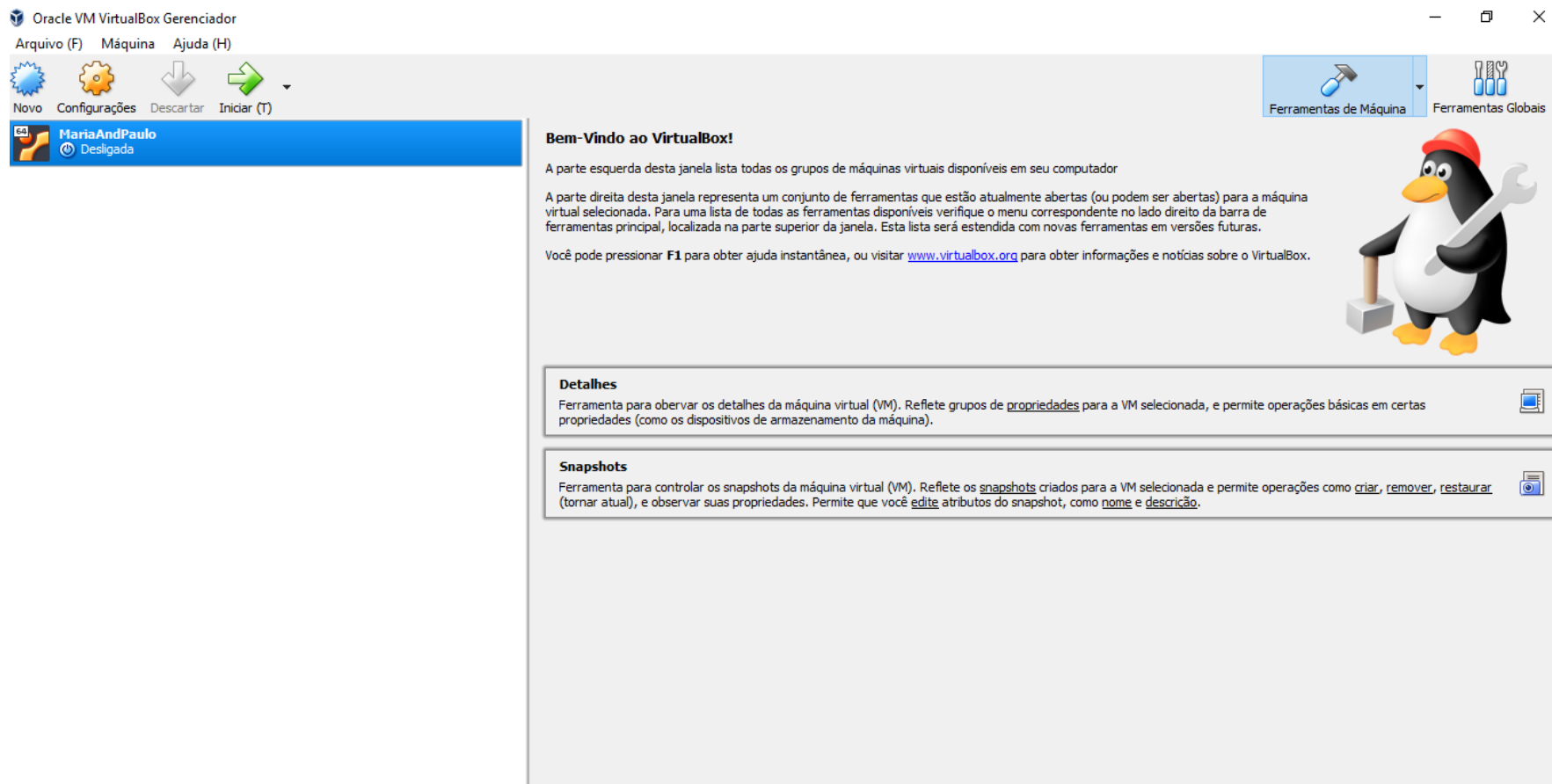
PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO

- 7º passo: Coloque em “criar”.



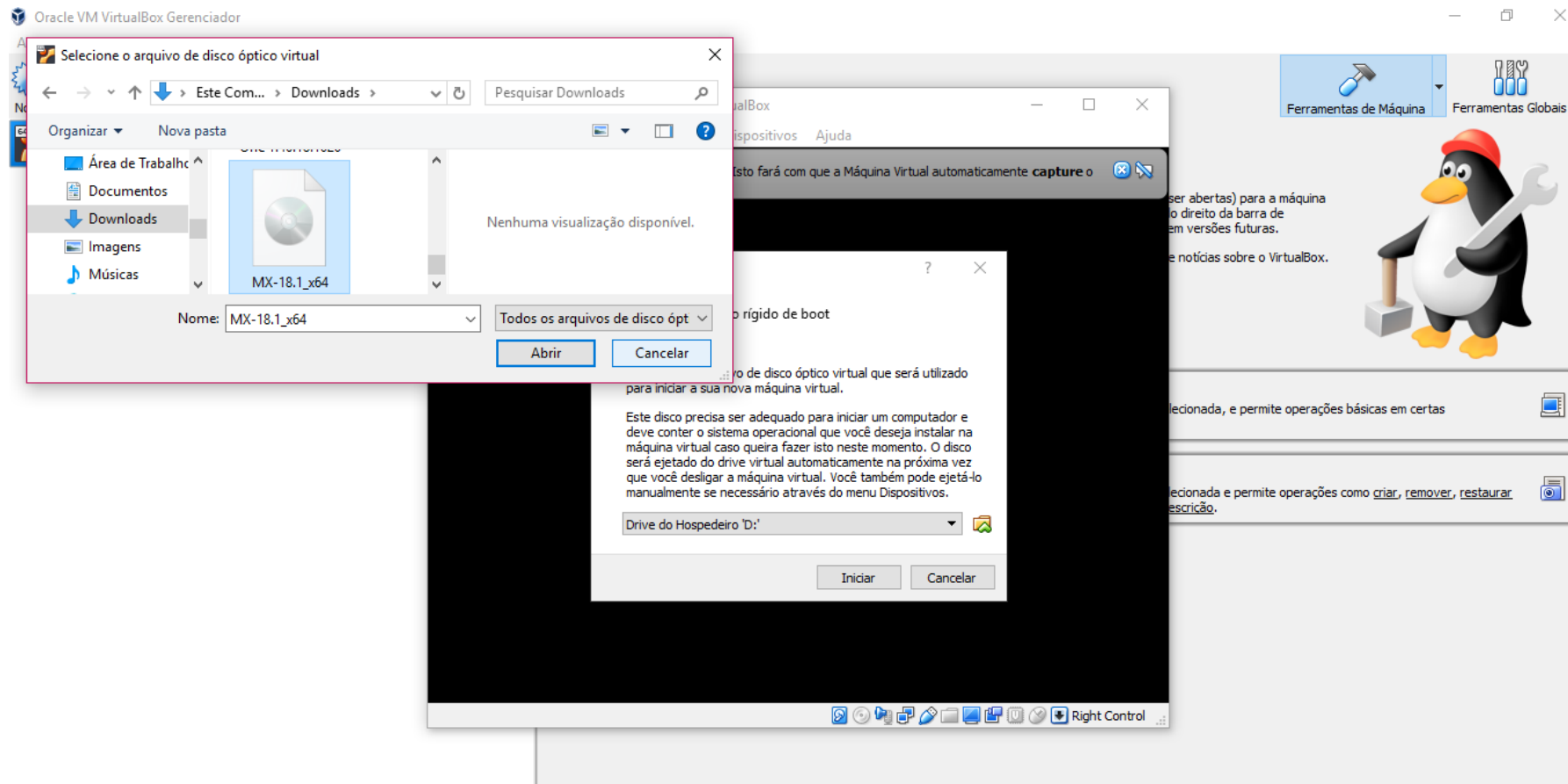
PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO

- **8º passo:** Ao aparecer essa tela, selecione a e coloque em “Iniciar”.



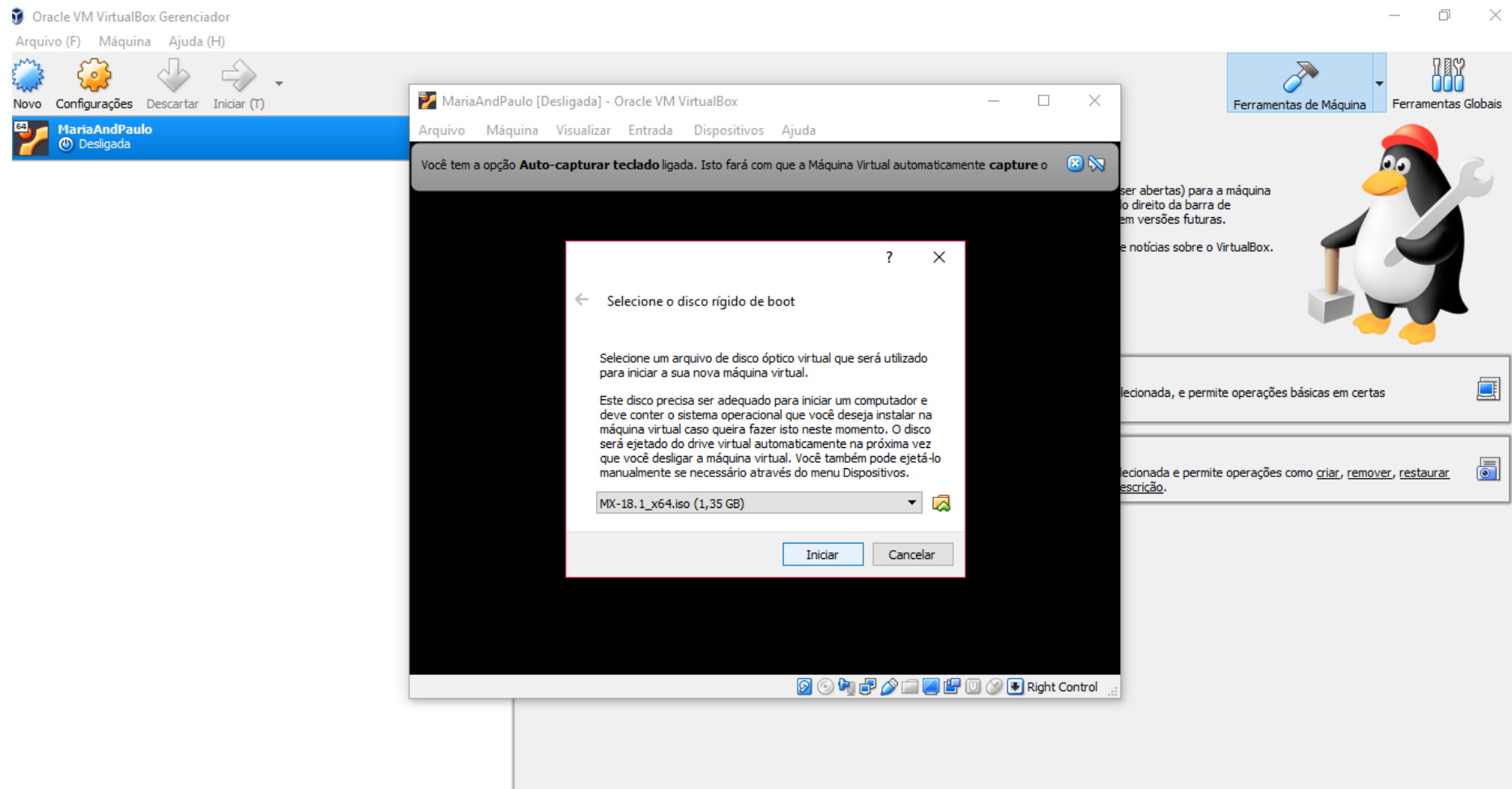
PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO

- **9º passo:** Selecione agora, o download realizado do MX Linux.



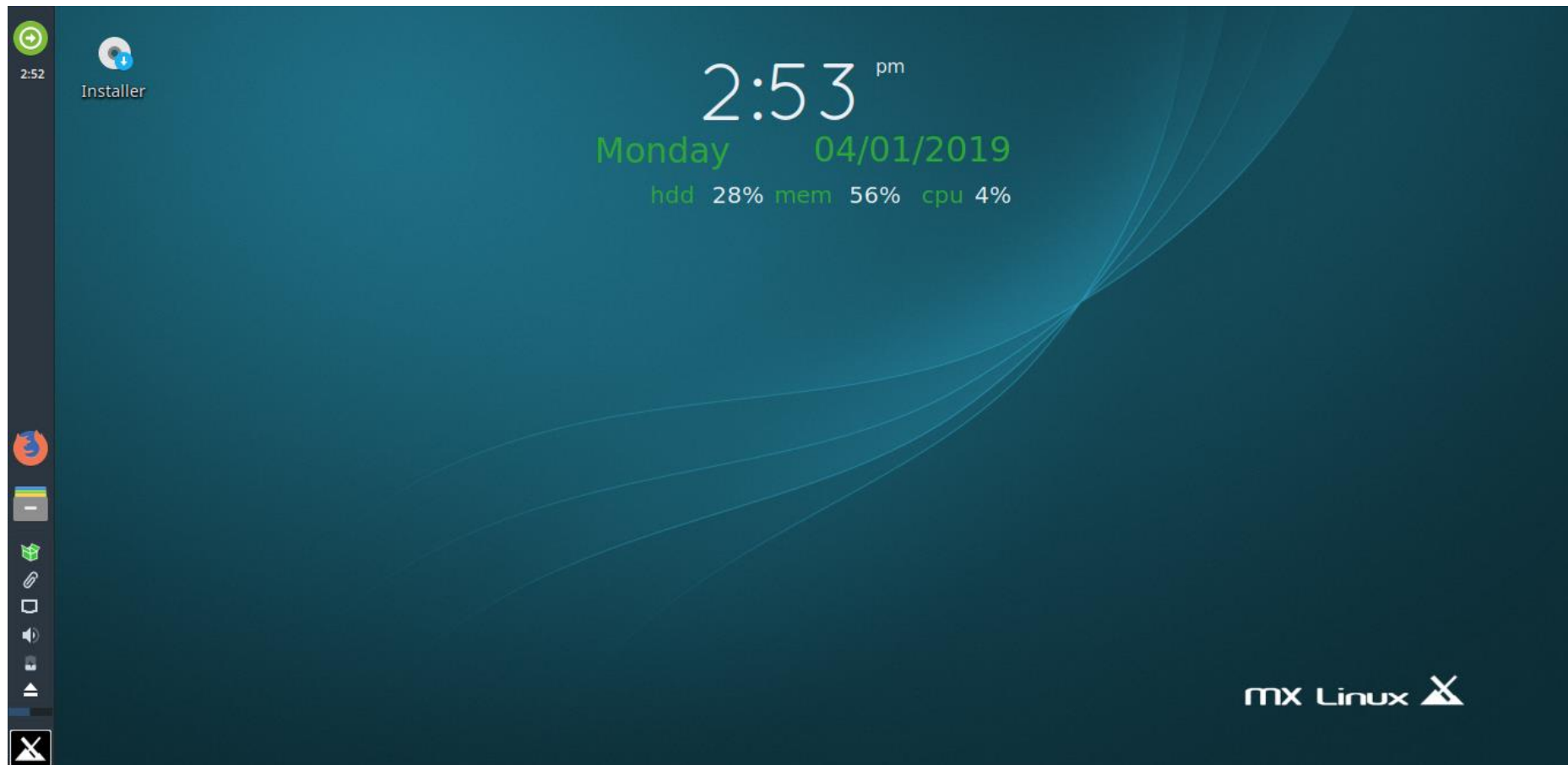
PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO

- 10º passo: Coloque em “Iniciar”.



PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO

- **IIº passo:** Após de concluir a instalação, aparecerá a tela inicial.



INTERFACE GRÁFICA (GUI)

- Utiliza-se a interface XFCE;
- É escrita em GTK+2 - biblioteca de interfaces gráficas;
- Essa interface é muito leve e também é visualmente bonita;
- Ela pode rodar em computadores até mesmo com 192 MB de RAM.

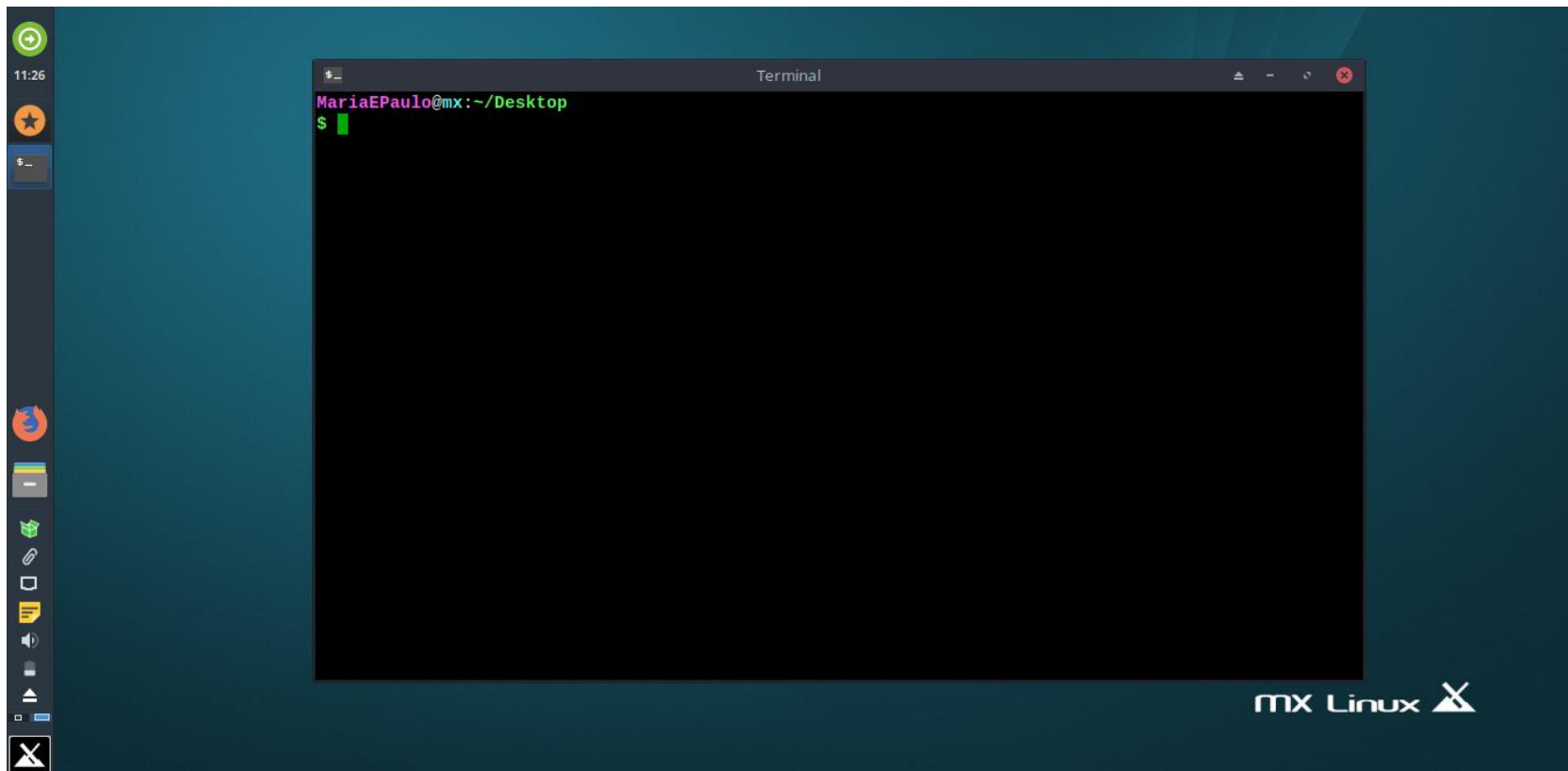
INTERFACE GRÁFICA(GUI)



TERMINAL

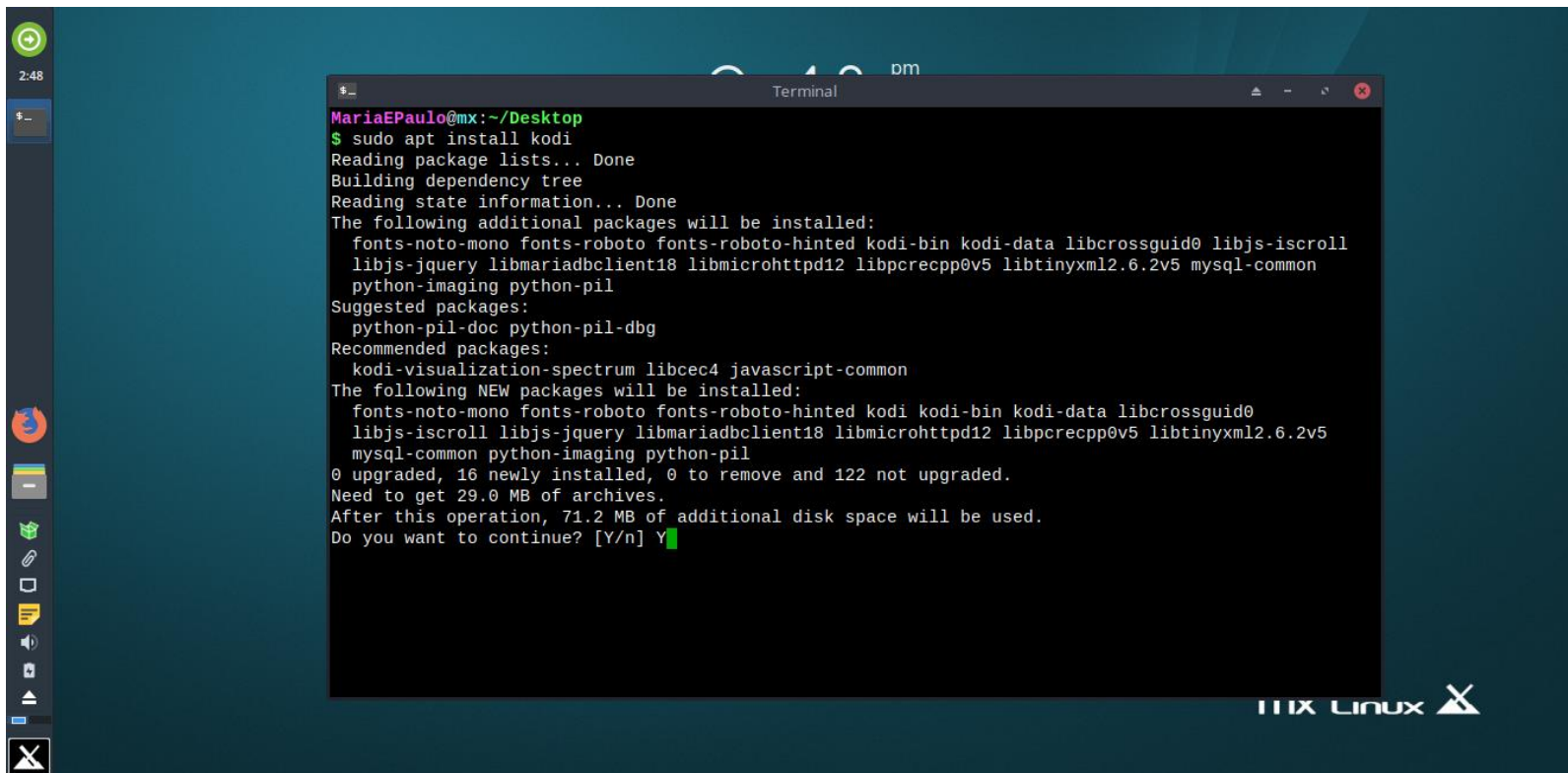
- **Abrindo o terminal:**

- Vá ao menu de opções e coloque na opção “Xfce Terminal” ou apertando com o botão direito vá na opção “Open Terminal Here”.



TERMINAL

- **Como instalar programas:**
 - Estando no terminal coloque “sudo apt install nome_pacote”.

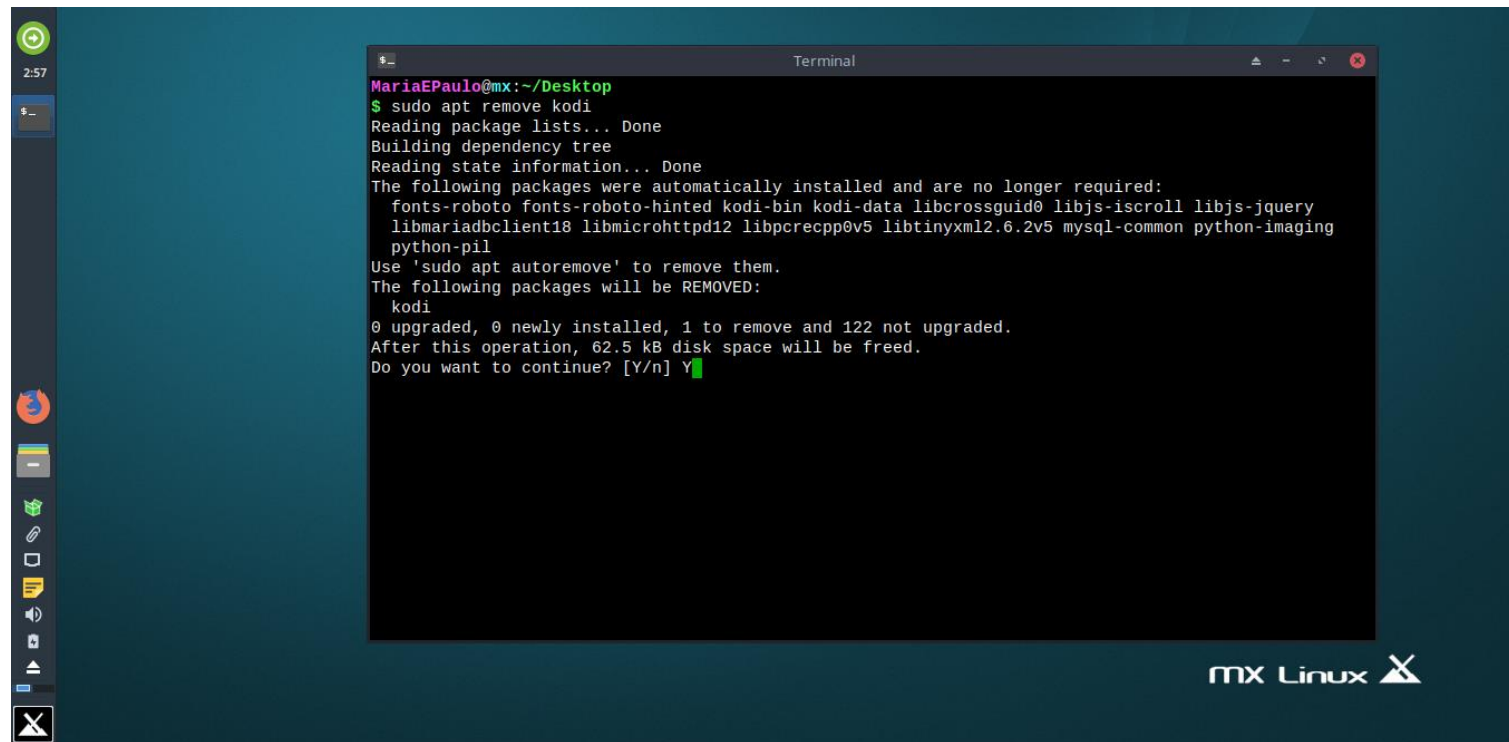


The screenshot shows a Linux desktop with a dark theme. A terminal window is open, displaying the command `sudo apt install kodi` and its output. The output lists additional packages to be installed, suggested packages, and recommended packages. It also shows the disk space requirements and asks for confirmation to continue.

```
MariaEPaulo@mx:~/Desktop
$ sudo apt install kodi
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  fonts-noto-mono fonts-roboto fonts-roboto-hinted kodi-bin kodi-data libcrossguid0 libjs-iscroll
  libjs-jquery libmariadbclient18 libmicrohttpd12 libpcrecpp0v5 libtinymce2.6.2v5 mysql-common
  python-imaging python-pil
Suggested packages:
  python-pil-doc python-pil-dbg
Recommended packages:
  kodi-visualization-spectrum libcec4 javascript-common
The following NEW packages will be installed:
  fonts-noto-mono fonts-roboto fonts-roboto-hinted kodi kodi-bin kodi-data libcrossguid0
  libjs-iscroll libjs-jquery libmariadbclient18 libmicrohttpd12 libpcrecpp0v5 libtinymce2.6.2v5
  mysql-common python-imaging python-pil
0 upgraded, 16 newly installed, 0 to remove and 122 not upgraded.
Need to get 29.0 MB of archives.
After this operation, 71.2 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] Y
```

TERMINAL

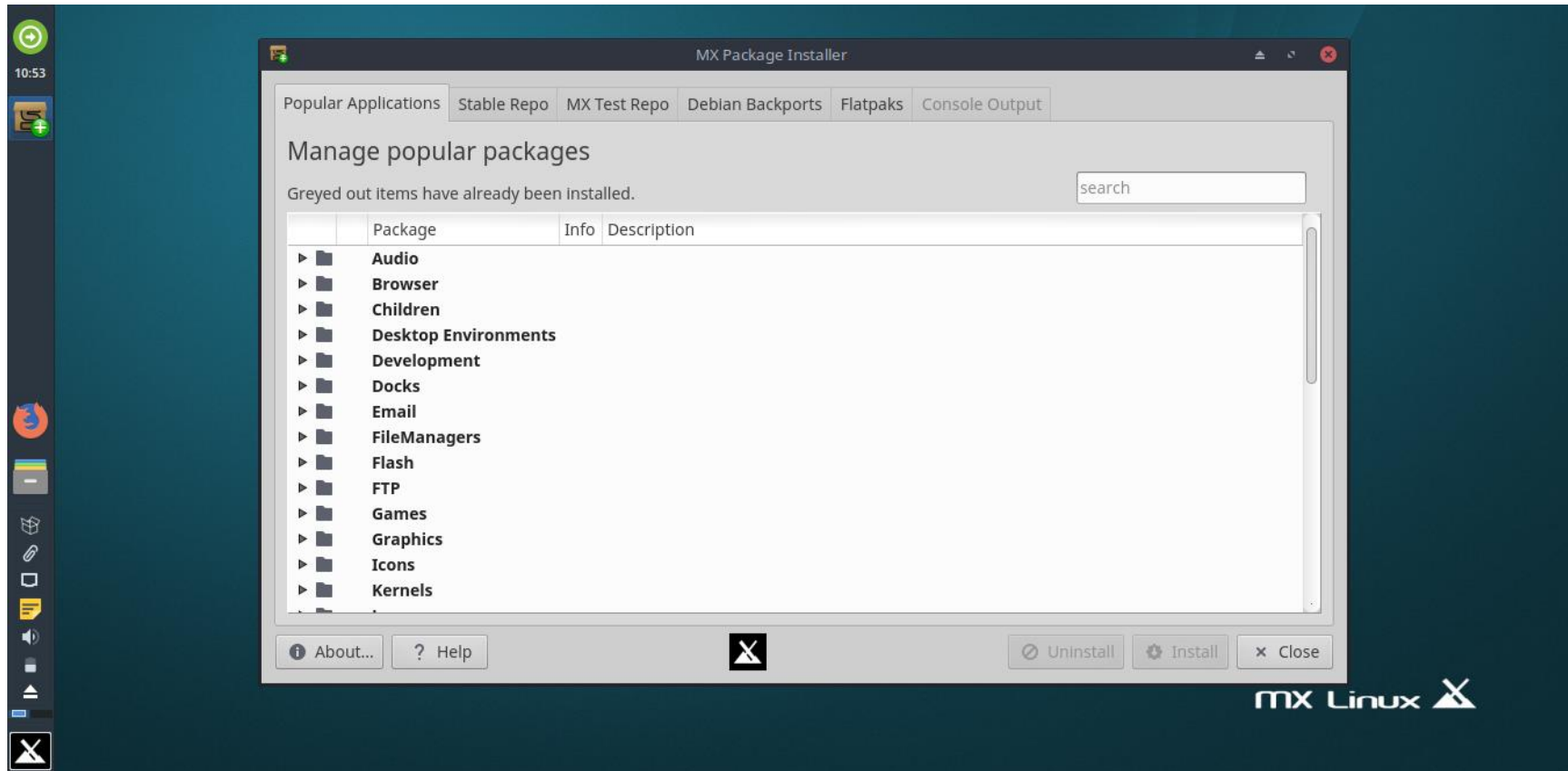
- **Como desinstalar programas:**
 - Estando no terminal coloque “sudo apt remove nome_pacote”.



```
Terminal
MariaEPaulo@mx:~/Desktop
$ sudo apt remove kodi
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  fonts-roboto fonts-roboto-hinted kodi-bin kodi-data libcrossguid0 libjs-iscroll libjs-jquery
  libmariadbclient18 libmicrohttpd12 libpcrecpp0v5 libtinyxml2.6.2v5 mysql-common python-imaging
  python-pil
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
The following packages will be REMOVED:
  kodi
0 upgraded, 0 newly installed, 1 to remove and 122 not upgraded.
After this operation, 62.5 kB disk space will be freed.
Do you want to continue? [Y/n] Y
```

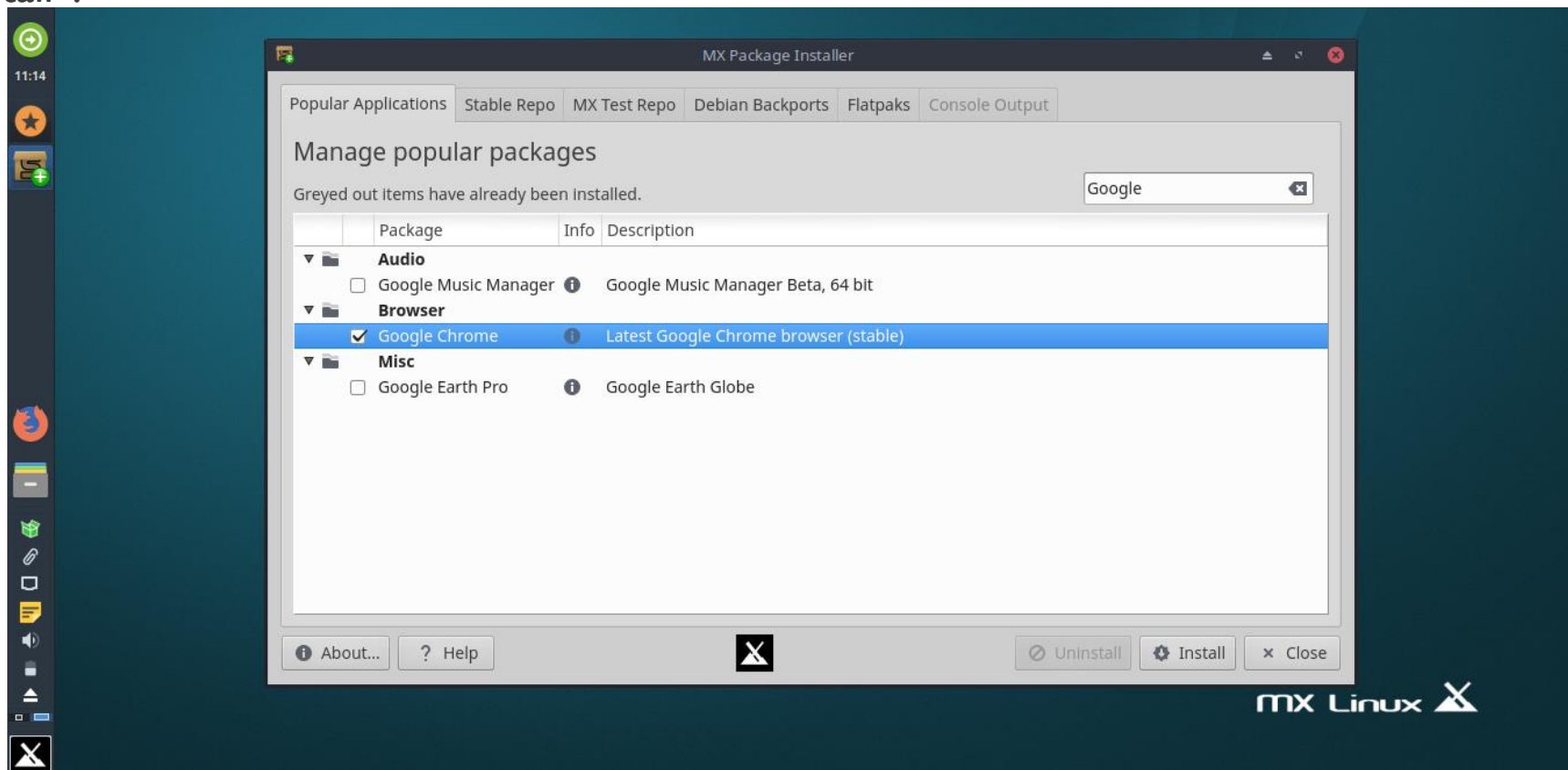
GERENCIADOR DE PACOTES

- O gerenciador de pacotes que vem no MX Linux é o “MX Package Installer”.



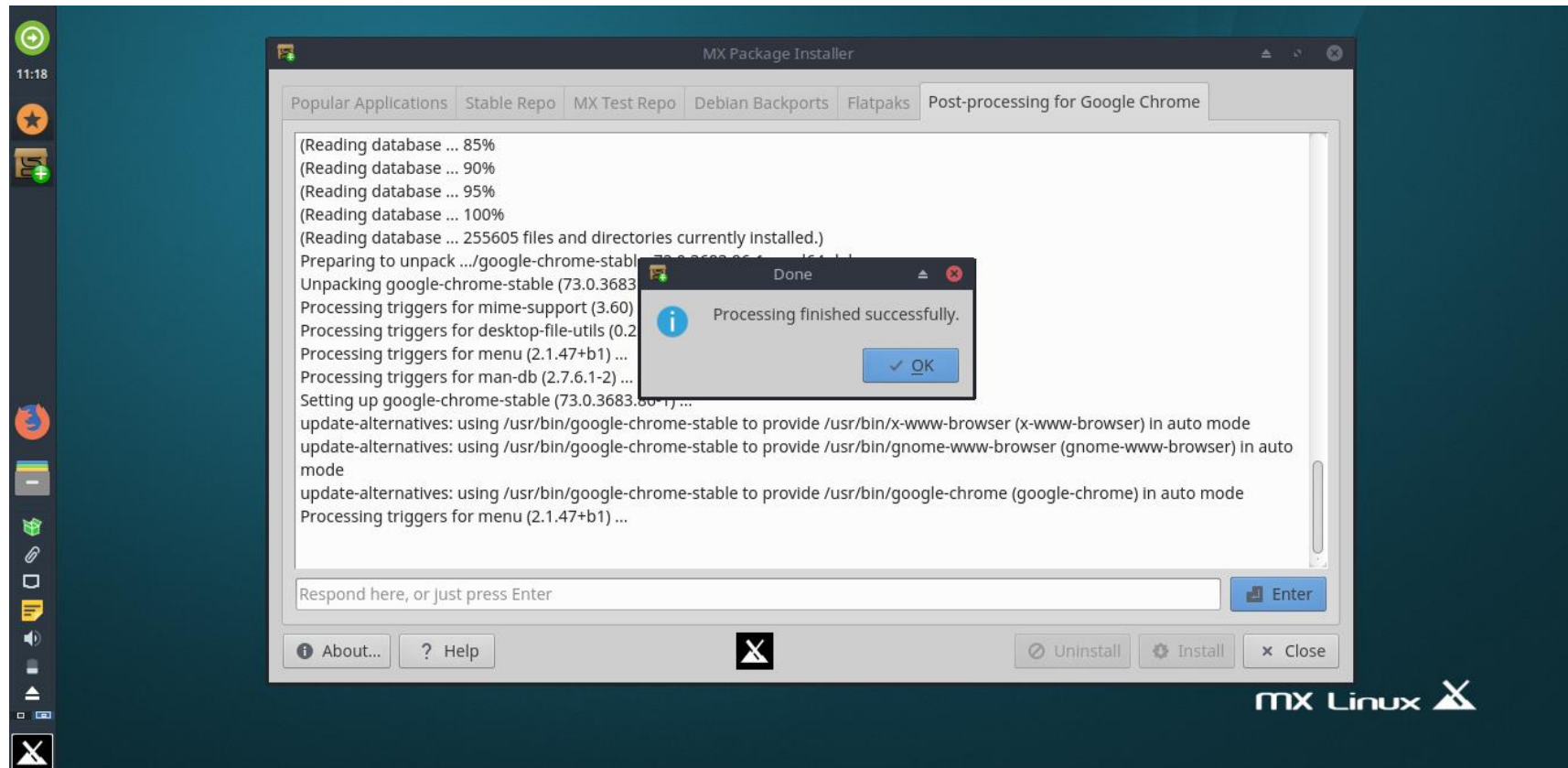
GERENCIADOR DE PACOTES – INSTALAR PROGRAMAS

- **1º passo:** Procure no “MX Package Installer” a aplicação que você deseja instalar. Selecione ela e coloque na opção “Install”.



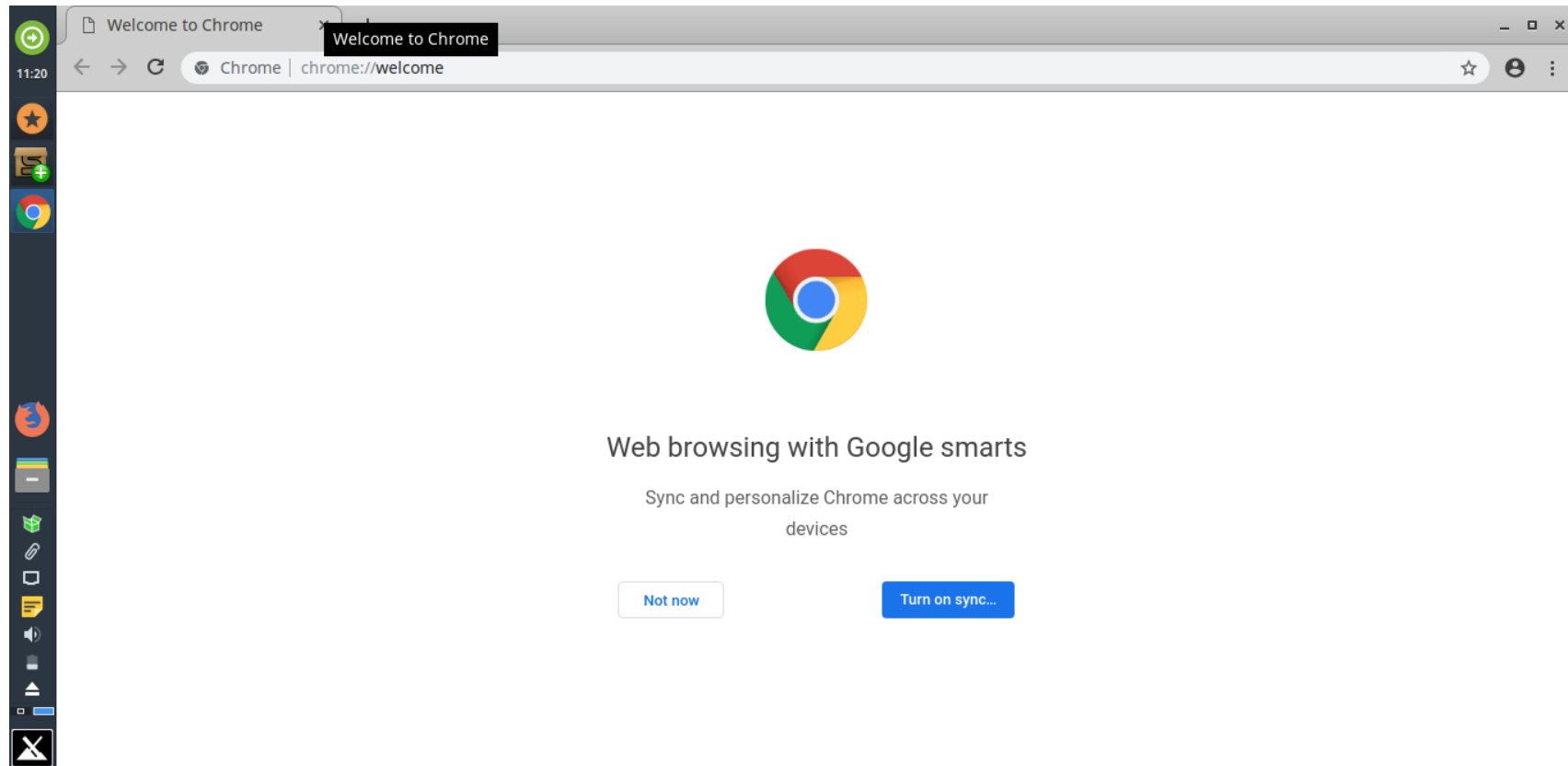
GERENCIADOR DE PACOTES – INSTALAR PROGRAMAS

- **2º passo:** Após colocar em “Install” o programa será instalado e basta apenas esperar a conclusão.



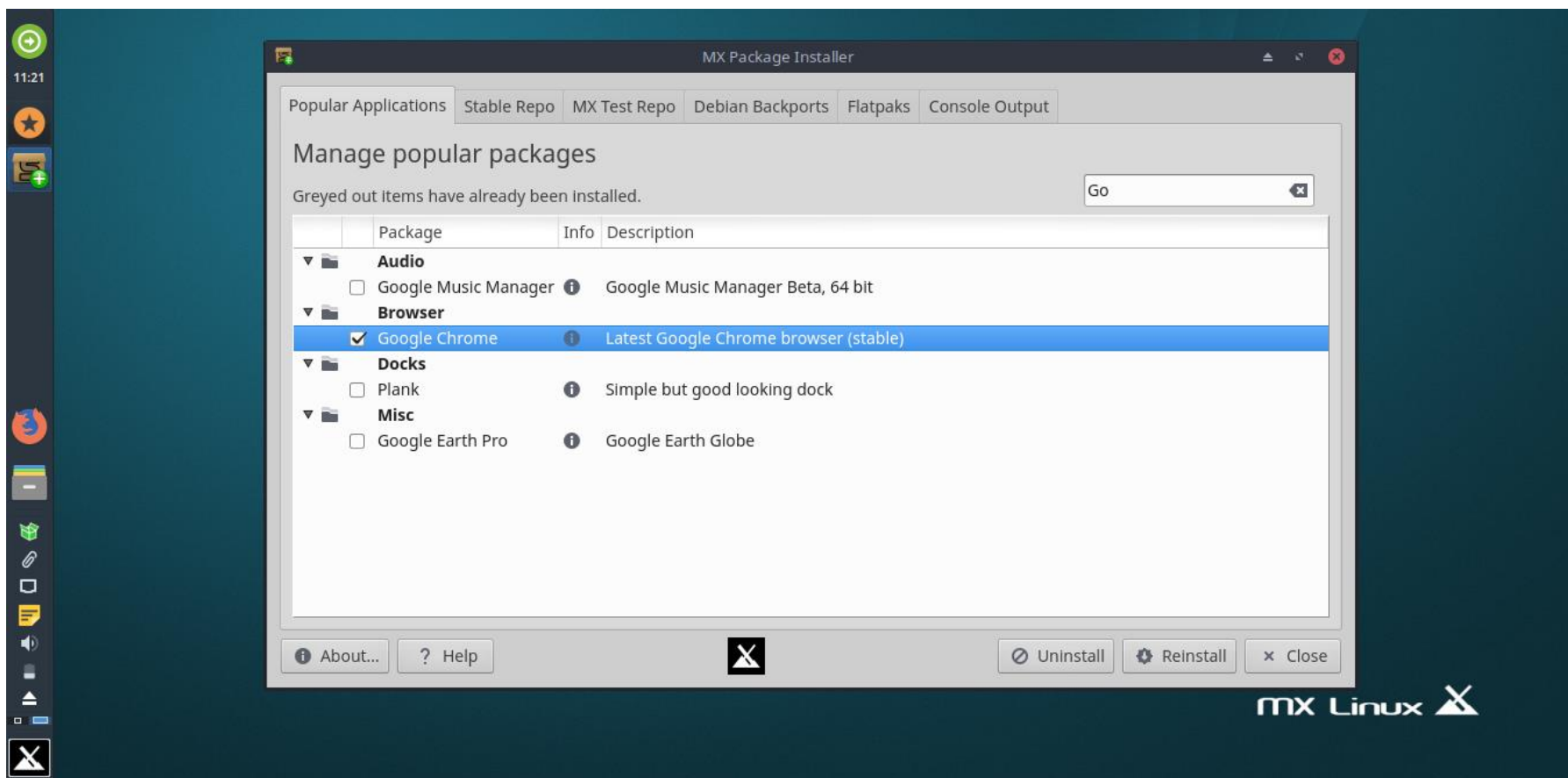
GERENCIADOR DE PACOTES – INSTALAR PROGRAMAS

- Abaixo está o programa já instalado e funcionando.



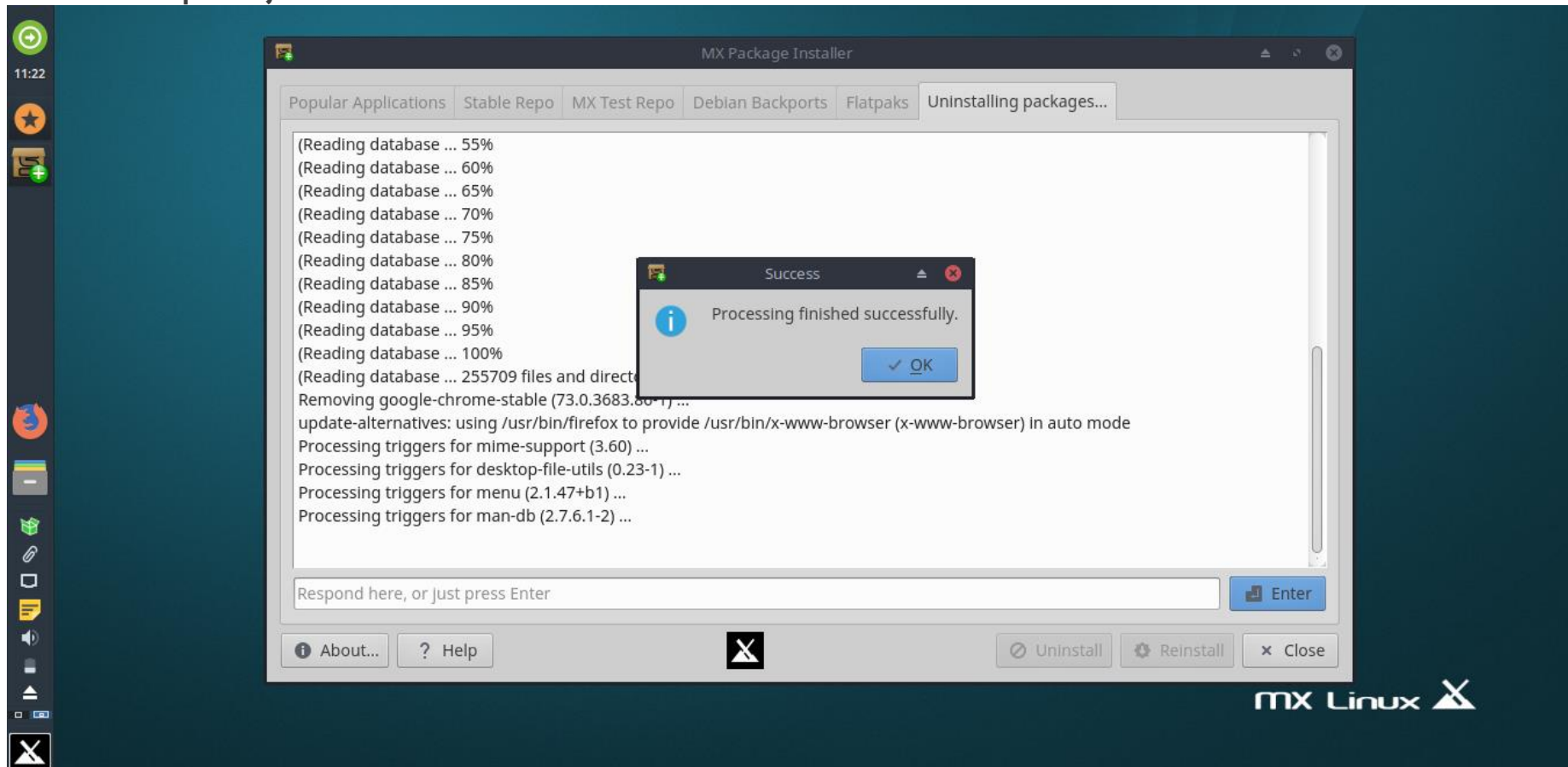
GERENCIADOR DE PACOTES – DESINSTALAR PROGRAMAS

- **1º passo:** Para desinstalar, o processo é semelhante. Primeiramente pesquisa-se a aplicação a ser desinstalada. Ao encontrar, selecione e coloque em “Uninstall”.



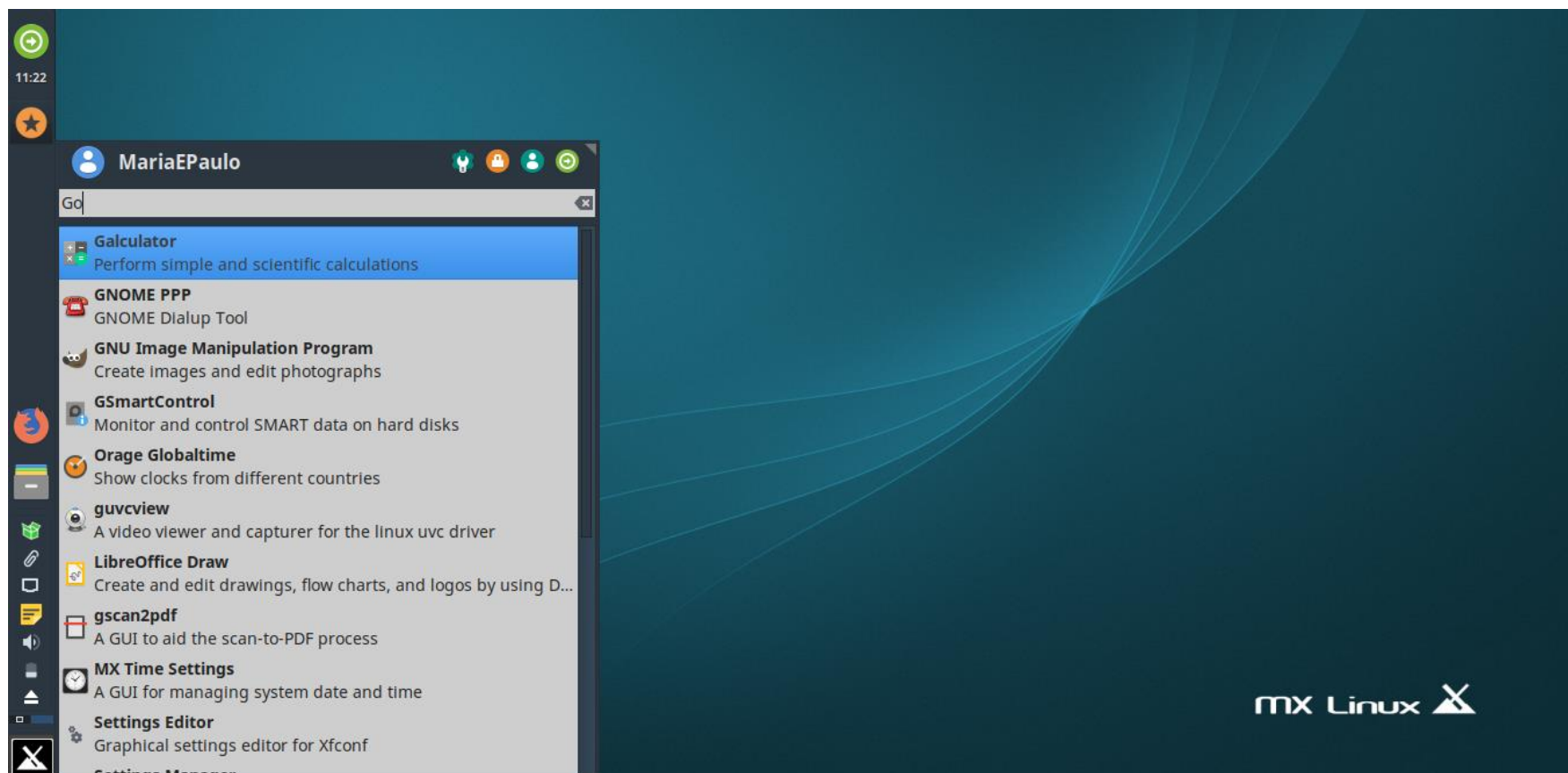
GERENCIADOR DE PACOTES – DESINSTALAR PROGRAMAS

- **2º passo:** Após selecionar a opção de “Uninstall”, espere o programa realizar as requisições para desinstalar, para que assim essa etapa seja concluída.



GERENCIADOR DE PACOTES – DESINSTALAR PROGRAMAS

- Na foto abaixo, ao pesquisar o programa que foi desinstalado ele não será encontrado, pois, a desinstalação foi concluída com sucesso.

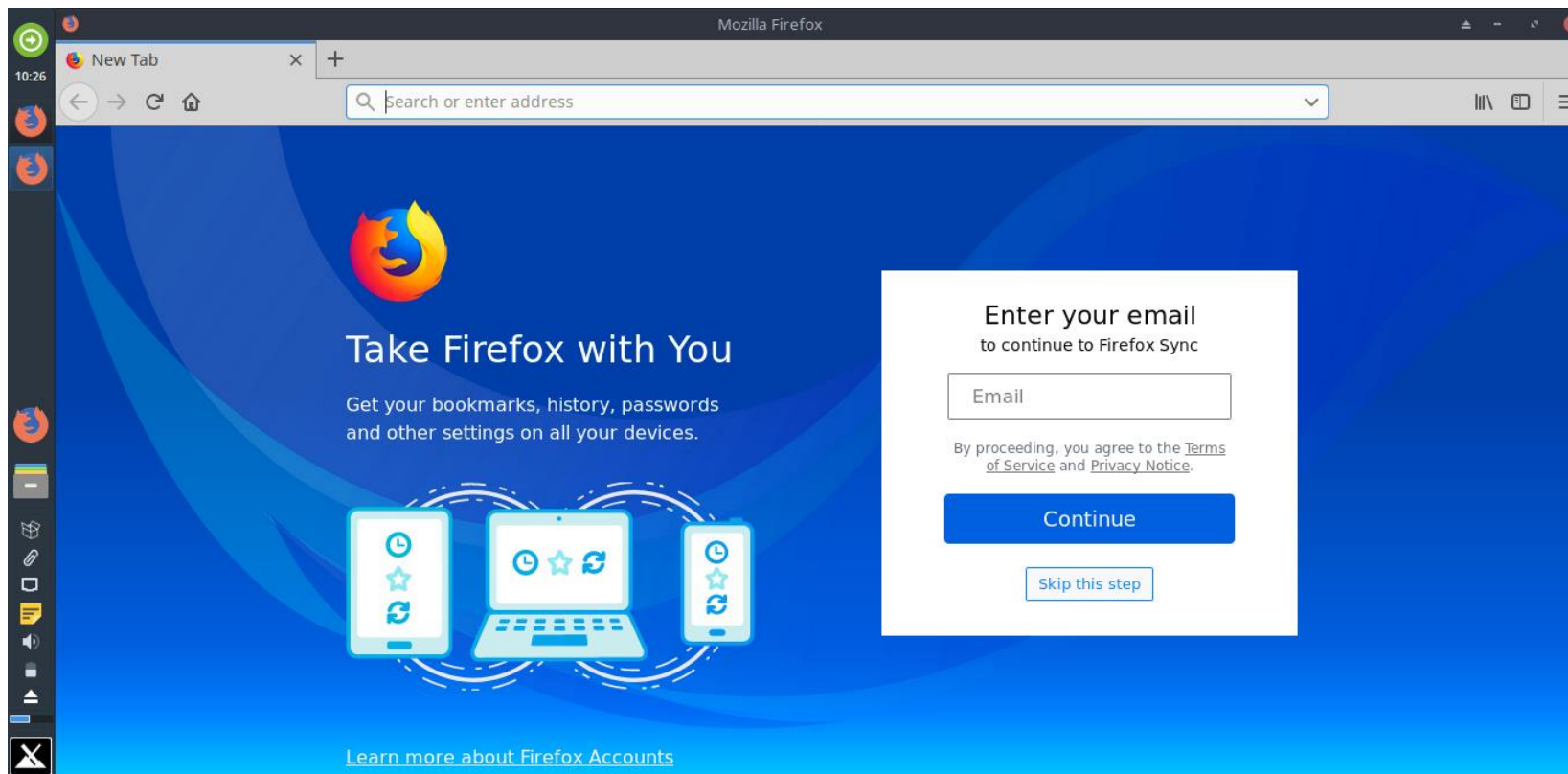


APLICAÇÕES ESSENCIAIS

- **Navegador:** Mozilla Firefox;
- **Bloco de notas:** Notes;
- **Editor de texto:** LibreOffice Writer;
- **Apresentação de slides:** LibreOffice Impress;
- **Planilha eletrônica:** LibreOffice Calc.

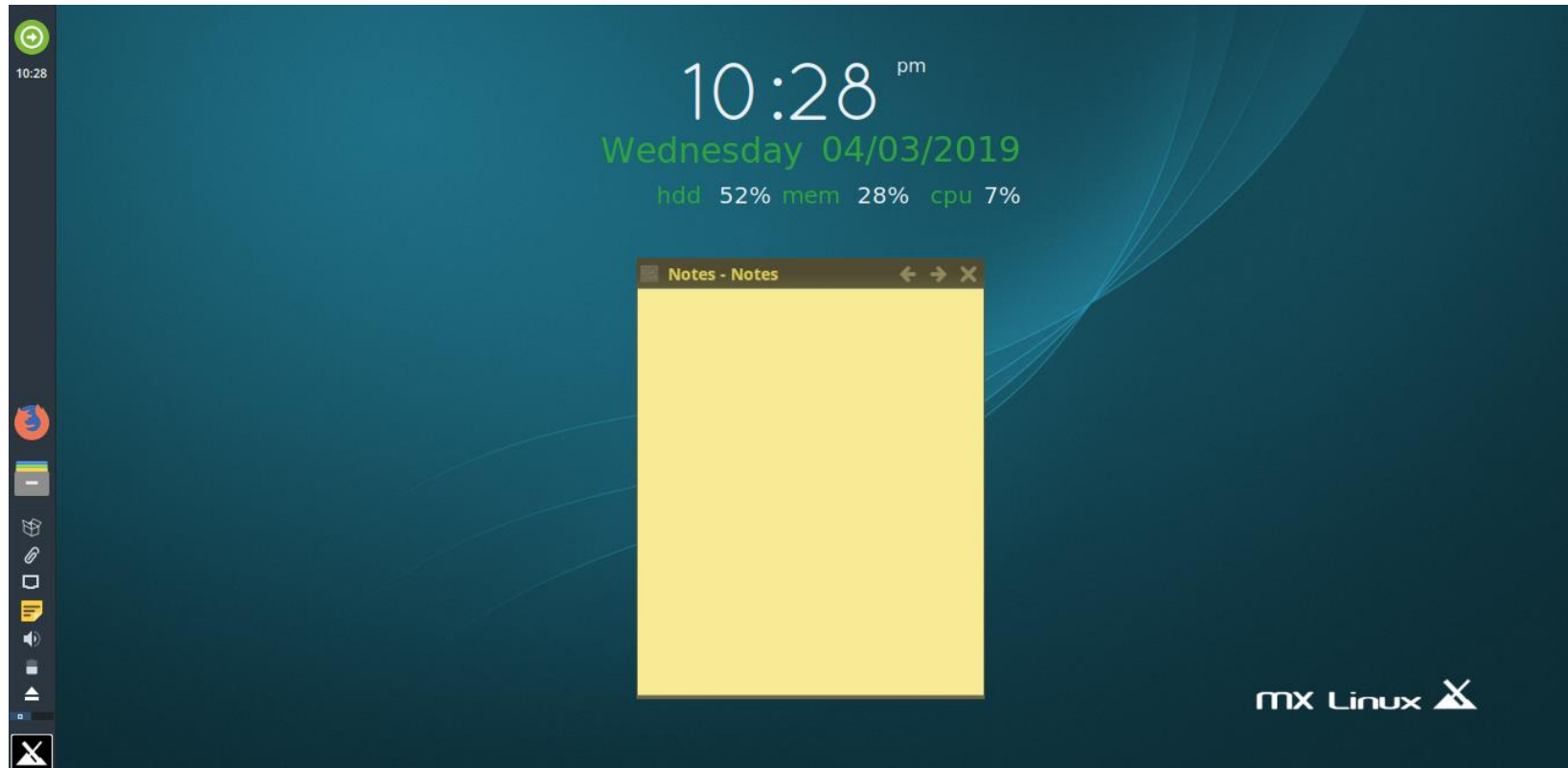
NAVEGADOR

- No MX Linux, o navegador que vem como padrão é o “Mozilla Firefox”.



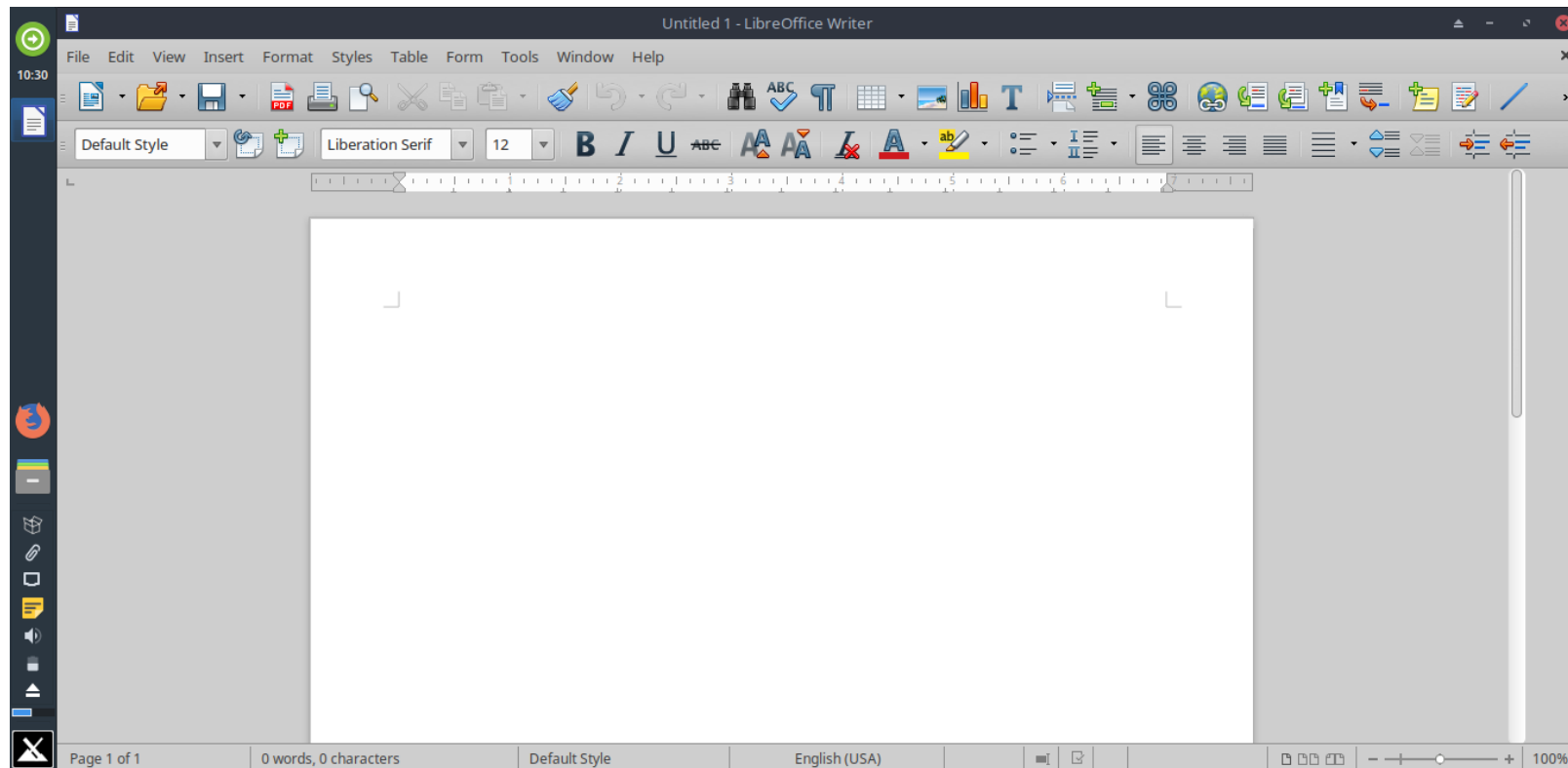
BLOCO DE NOTAS

- Há no MX Linux já instalado o “Notes”.



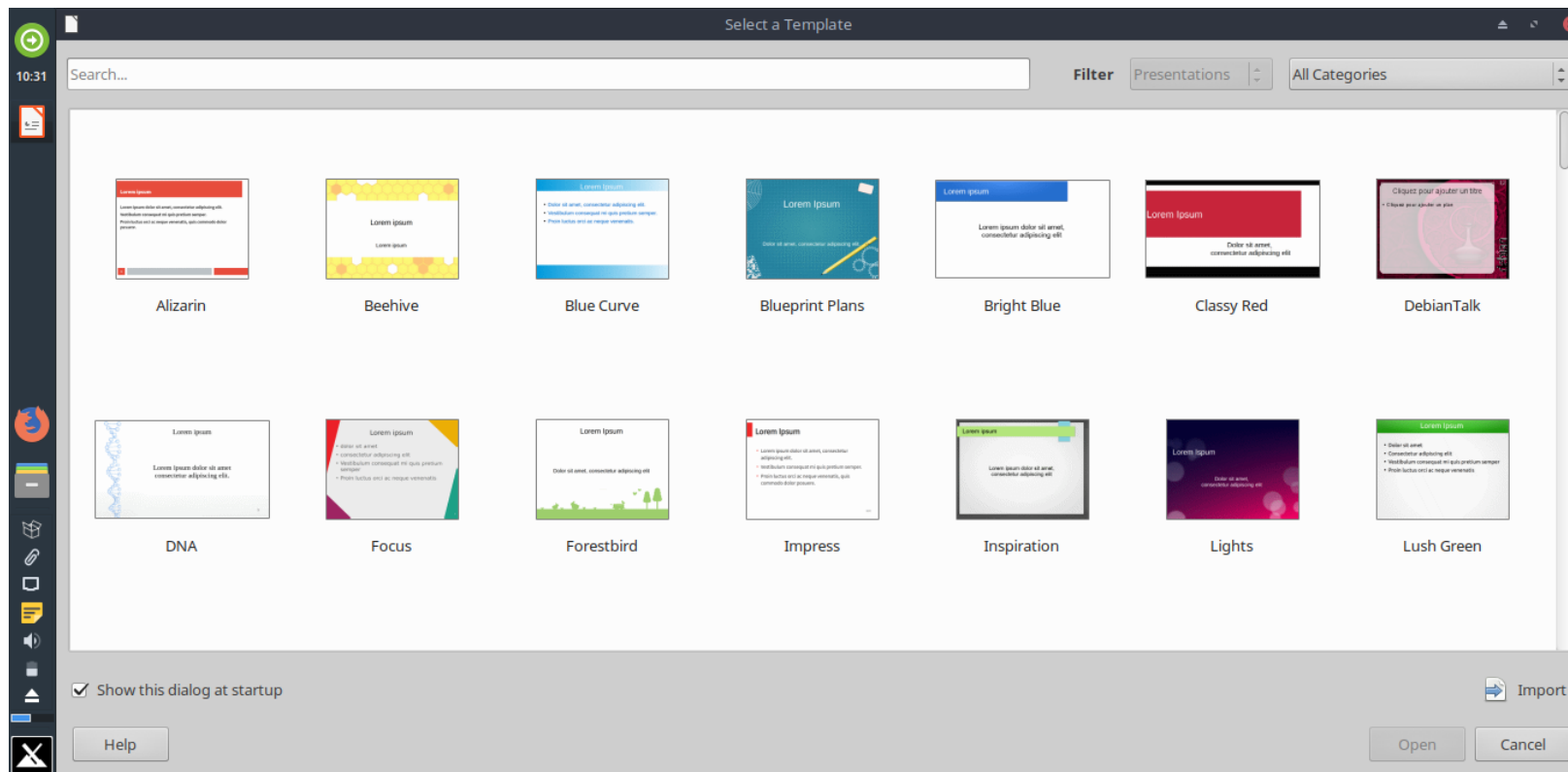
EDITOR DE TEXTO

- O pacote LibreOffice já vem no MX Linux e com ele há o “LibreOffice Writer” como editor de texto.



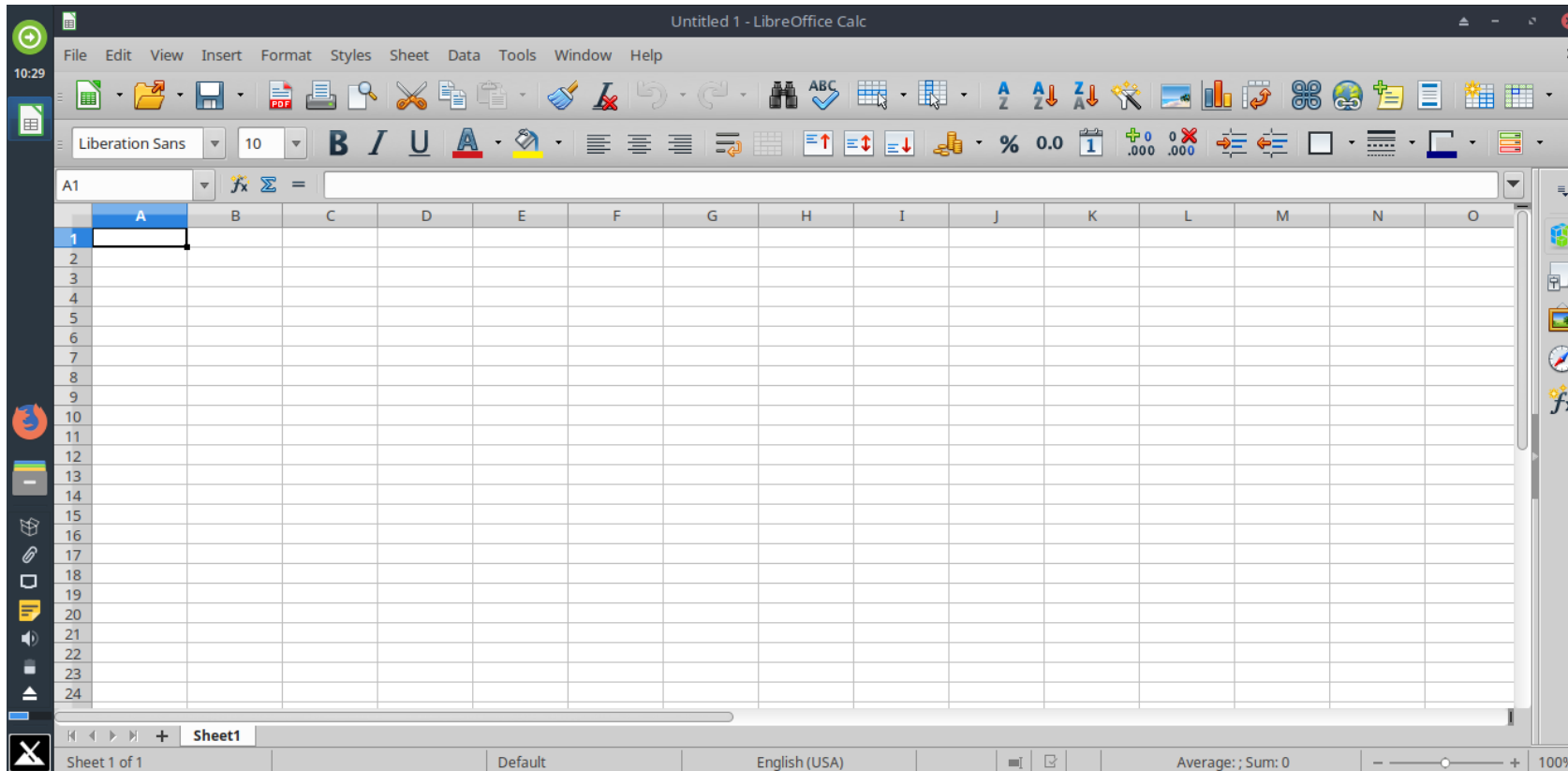
APRESENTAÇÃO DE SLIDES

- O pacote LibreOffice já vem no MX Linux e com ele há o “LibreOffice Impress” como um aplicativo para realizar apresentações de slides.



PLANILHA ELETRÔNICA

- O pacote LibreOffice já vem no MX Linux e com ele há o “LibreOffice Calc” como um editor de planilhas eletrônicas.



CURIOSIDADES

- Destaque para o fato desta distribuição ser muito simples de instalar e de ter uma versão livre para experimentar sem instalar;
- Em termos de aplicações/ferramentas, esta distribuição vem com o seguinte:
 - **Browser:** Firefox 50.0.2;
 - **Vídeo Player:** VLC 2.2.4;
 - **Music Manager/Player:** Clementine 1.3.1;
 - **Email Client:** Thunderbird 45.5.1;
 - **Office Suite:** LibreOffice 5.2.2;
 - **Backup:** LuckyBackup 0.4.8;
 - **Security:** Passwords e Keys 3.14.0;
 - **Terminal:** Xfce4 Terminal 0.6.2.

REFERÊNCIAS

- <https://mxlinux.org/>
- <https://livrelinux.wordpress.com/2010/03/21/afinal-o-que-e-kde-gnome-xfce-lxde/>
- <http://www.mundoubuntu.com.br/dicas/comandos/303-instale-e-desinstale-facilmente-programas-pelo-terminal-do-ubuntu>
- <http://aventux.blogspot.com/2013/05/xubuntu-vs-lubuntu-1304.html>;
- <https://www.edivaldobrito.com.br/mx-16-uma-distribuicao-linux-muito-leve/>;
- <https://www.edivaldobrito.com.br/mx-linux-18-lancado/>
- <https://sempreupdate.com.br/openmandriva-mx-linux-e-outras-distros-lancam-novas-versoes/>;