

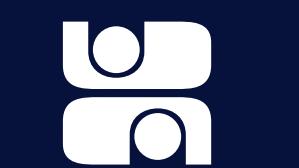
SEMANA DE EVENTOS INTEGRADOS 2022

# Instalação de Linux

WORKSHOP



COLMEIA



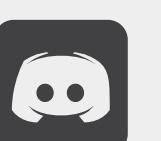
UDESC



## PROGRAMA DE EXTENSÃO

# Colmeia

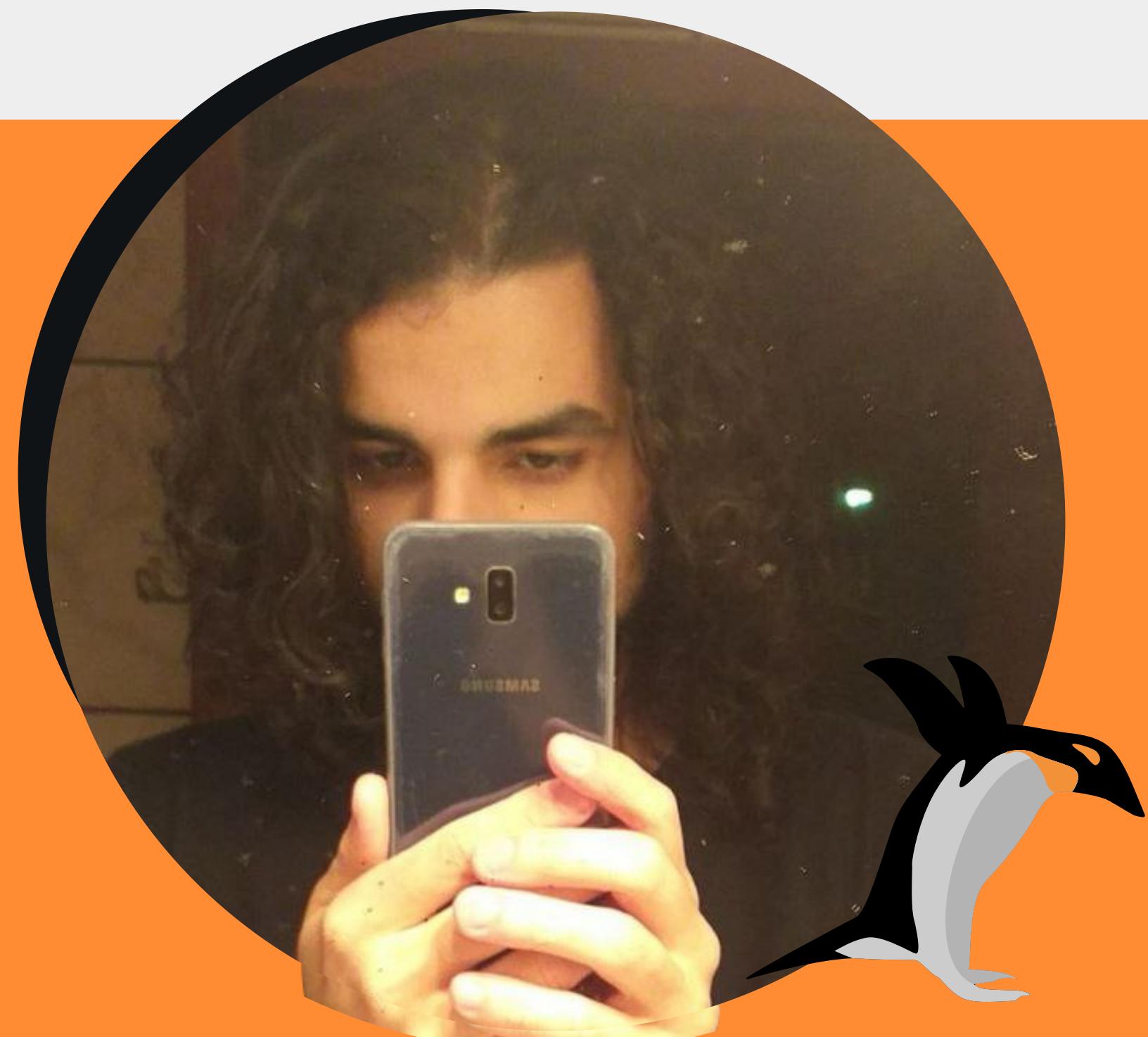
O Colmeia é um programa de extensão da UDESC CCT que busca divulgar o conhecimento e incentivar a adesão de softwares e hardwares livres (tecnologias abertas).



Sala F105

[SAIBA MAIS](#)

# PALESTRANTE



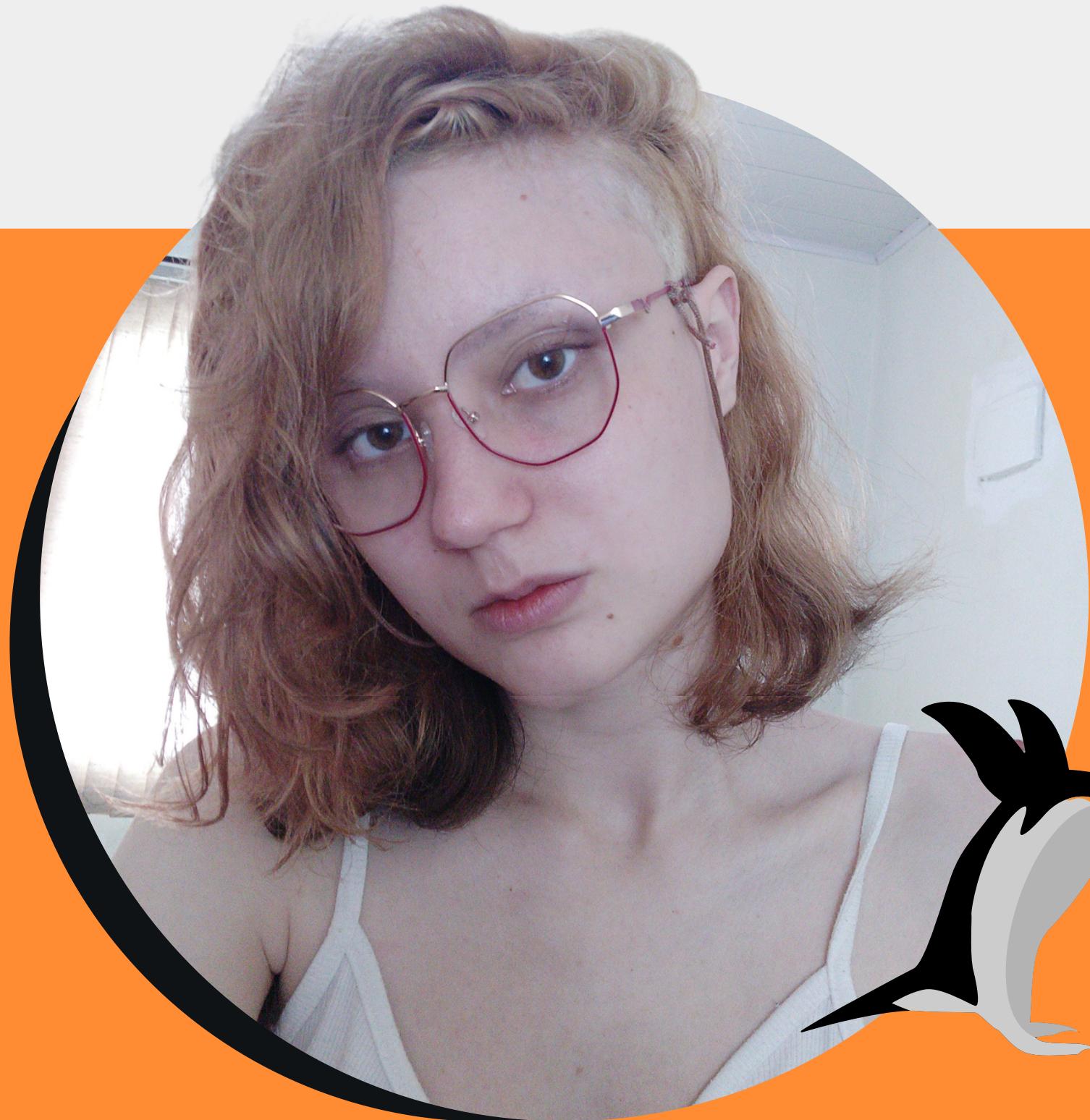
**Kalyl Henings**  

Discente da UDESC, membro sênior do Colmeia e entusiasta em Linux e outros softwares livres.

# PALESTRANTE

Geórgia Haritsch  

Discente da Univille, membra  
voluntária do Colmeia.



O que vamos aprender  
**hoje?**



# \$ mise en place |

## *preparando os materiais*



- Backup dos dados;
- Computador que deseja instalar a distribuição;
- Outros dispositivos eletrônicos com acesso à internet;
- Pendrive com 8GB disponíveis;

# \$ mise en place |

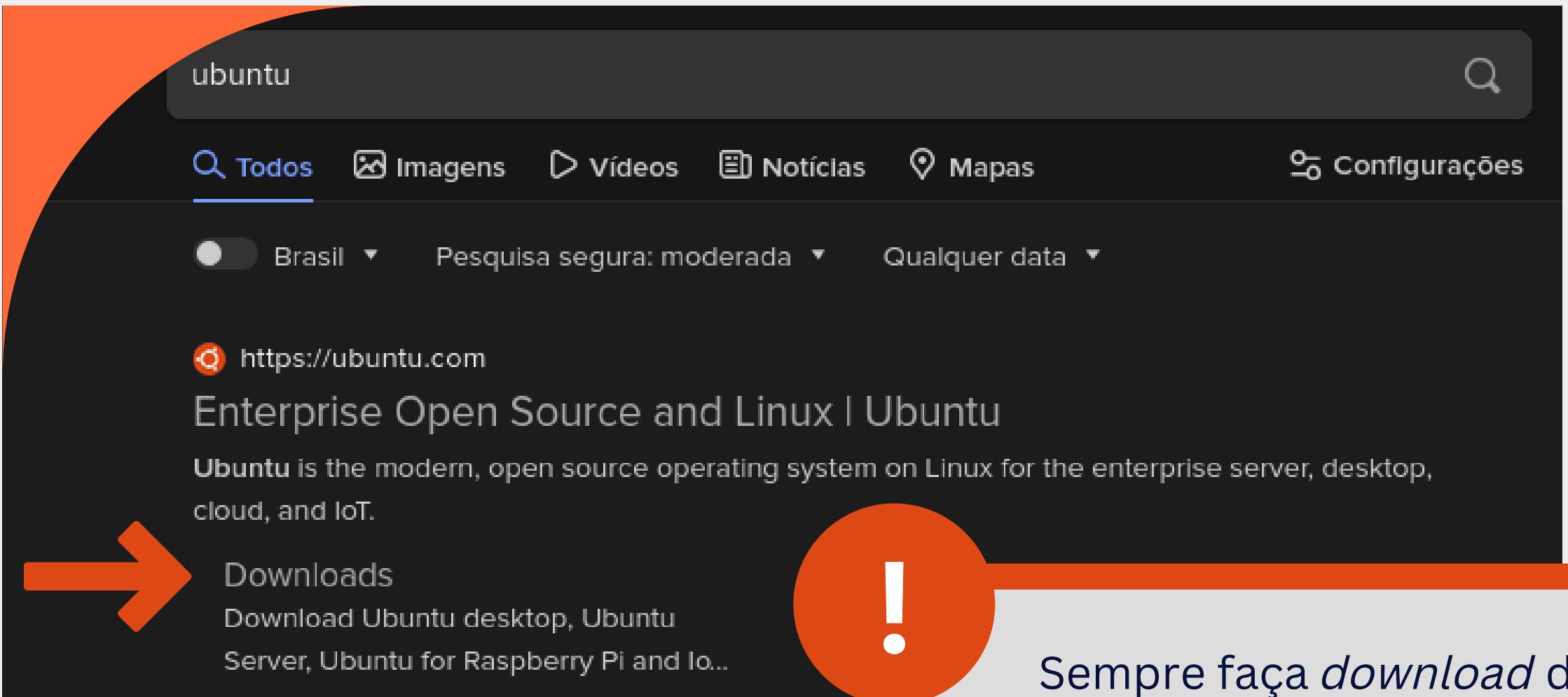
## *preparando os materiais*



- Programa para criar um USB inicializável;
  - BalenaEtcher;
  - Rufus;
  - Ventoy.
- Arquivo .ISO do Ubuntu.

# \$ duck duck go it |

*em busca da .ISO*



The screenshot shows a search query for "ubuntu" in the DuckDuckGo search bar. Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imagens", "Vídeos", "Notícias", "Mapas", and "Configurações". Underneath these tabs, there are filters for location ("Brasil"), search safety ("Pesquisa segura: moderada"), and date ("Qualquer data"). The search results list the official Ubuntu website: <https://ubuntu.com>. The page title is "Enterprise Open Source and Linux | Ubuntu". A brief description follows: "Ubuntu is the modern, open source operating system on Linux for the enterprise server, desktop, cloud, and IoT." An orange arrow points to the "Downloads" section, which includes links to "Download Ubuntu desktop, Ubuntu Server, Ubuntu for Raspberry Pi and Io...". To the right of the screenshot is a large orange circle containing a white exclamation mark, with a callout bubble containing the text "Sempre faça download do site oficial.".

ubuntu

Todos Imagens Vídeos Notícias Mapas Configurações

Brasil Pesquisa segura: moderada Qualquer data

<https://ubuntu.com>

Enterprise Open Source and Linux | Ubuntu

Ubuntu is the modern, open source operating system on Linux for the enterprise server, desktop, cloud, and IoT.

Downloads

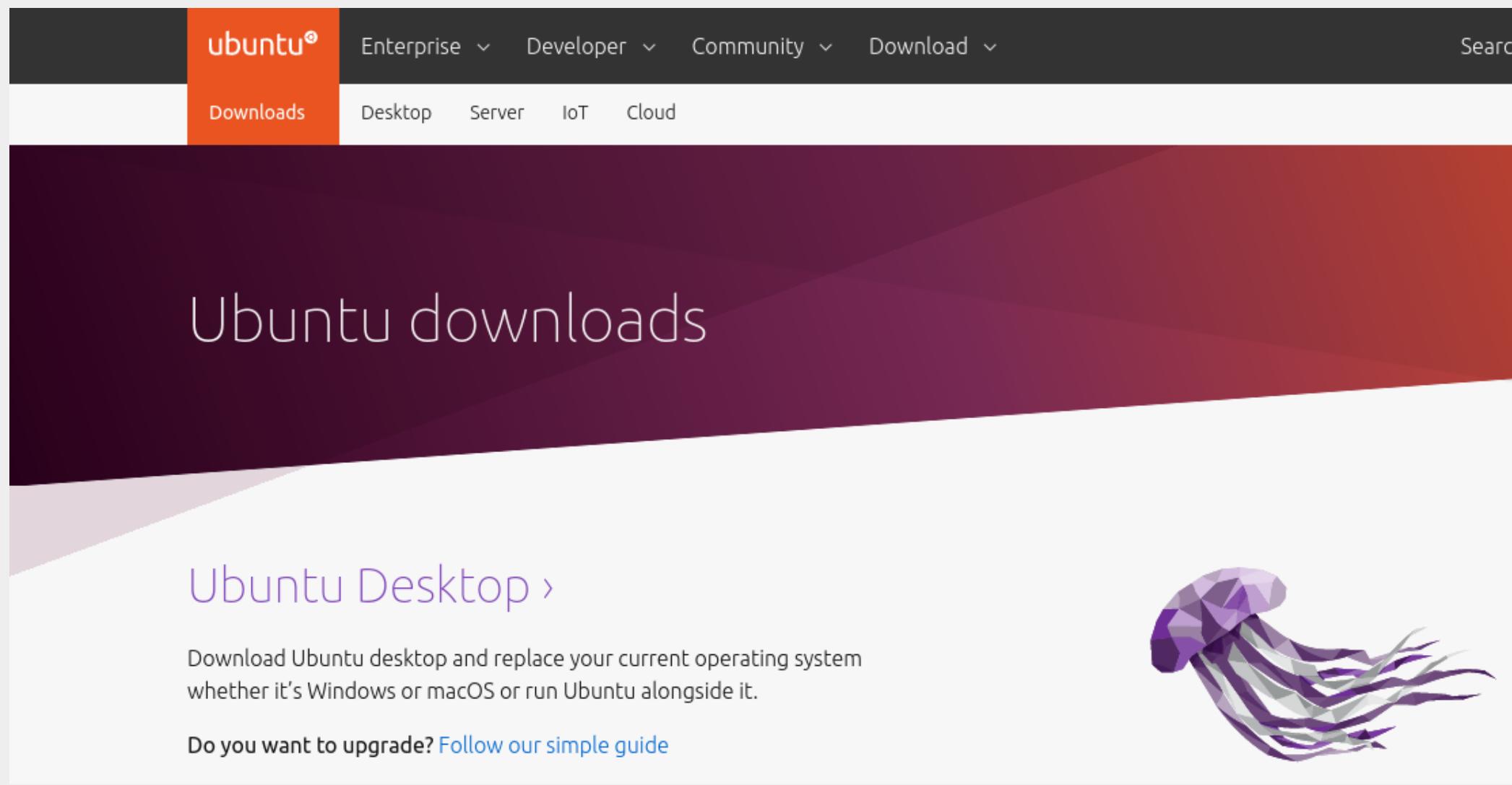
Download Ubuntu desktop, Ubuntu Server, Ubuntu for Raspberry Pi and Io...

!

Sempre faça download do site oficial.

# \$ Ubuntu downloads |

*escolher os tipos e flavors*



The screenshot shows the Ubuntu Downloads page. At the top, there's a dark header with the "ubuntu®" logo, navigation links for Enterprise, Developer, Community, Download, and a search bar. Below the header, a secondary navigation bar has "Downloads" highlighted in orange, along with links for Desktop, Server, IoT, and Cloud. The main content area features a large, semi-transparent red-to-white gradient banner with the text "Ubuntu downloads". Below this, a section for "Ubuntu Desktop" is shown with a purple gradient background, featuring a purple geometric jellyfish logo. Text in this section encourages users to download the desktop version and provides a link to an upgrade guide.

ubuntu®

Enterprise ▾ Developer ▾ Community ▾ Download ▾

Search

Downloads Desktop Server IoT Cloud

Ubuntu downloads

Ubuntu Desktop ›

Download Ubuntu desktop and replace your current operating system whether it's Windows or macOS or run Ubuntu alongside it.

Do you want to upgrade? [Follow our simple guide](#)



# \$ Ubuntu downloads |

## *alternativas rápidas e menos custosas*

### Alternative downloads

There are several other ways to get Ubuntu including torrents, which can potentially mean a quicker download, our network installer for older systems and special configurations and links to our regional mirrors for our older (and newer) releases.

Alternative downloads



Downloads alternativos podem ser encontrados facilmente em outras distribuições e, especialmente em casos de pequenos grupos de desenvolvedores, são preferíveis.

# \$ arquitetura |

*conferindo disponibilidade 32/64-bit*

```
[georgia@archlinux ~]$ uname --m  
x86_64
```



Ubuntu deixou de disponibilizar versões 32-bit da distribuição, no entanto, é possível utilizar *flavors* de Ubuntu no lugar.

# \$ flashdrive |

**4GB é arriscado, 8GB é OK**



Escolha um dispositivo que possa ser formatado e que a sua máquina reconheça através da porta USB.



Toda distribuição, versão e *flavor* de Ubuntu pode ocupar uma quantidade diferente de armazenamento, por isso, recomendamos dispositivos com 8GB para segurança.

# \$ softwares |

## *manda bala*

Alguns softwares conhecidos para a montagem de um pendrive inicializável são o **Rufus**, o **BalenaEtcher** e o **Ventoy**.

O **Ventoy**, diferentemente dos outros, permite que você escolha mais de uma distribuição para dar *boot*, se instalada no dispositivo.



# \$ reiniciar, TEC TEC |

*encontrar o atalho para acessar a BIOS*

Cada fabricante possui uma tecla de atalho diferente para acessar a BIOS do computador, logo, é preferível dar um "duck duck go it" para encontrá-la rapidamente.

***duck duck go it***

# \$ secure boot |

## *desativar ou não?*

O **Secure Boot** auxilia o computador a resistir a ataques e *malwares* que porventura sejam instalados nos carregadores de inicialização do sistema.

Através dele, arquivos do sistema operacional e ROMs opcionais não autorizadas com assinaturas digitais inválidas são bloqueadas antes que infectem o sistema.

**INFELIZMENTE**, em alguns casos só é possível instalar distribuições Linux ao desativar a ferramenta.

# \$ é hora |

*prioridade de leitura, reiniciar... JÁ!*



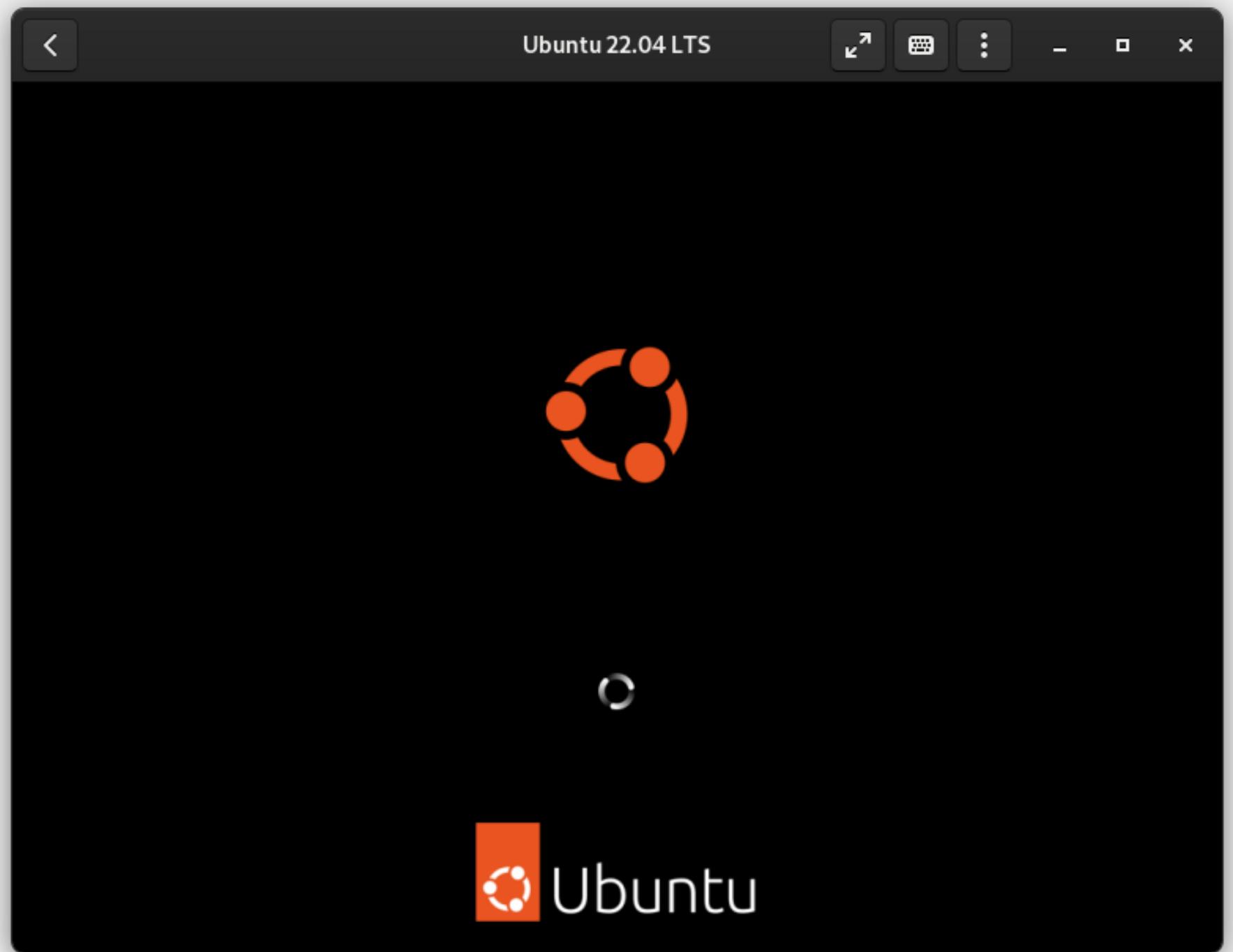
Ubuntu 22.04

GNU GRUB version 2.06

- \*Try or Install Ubuntu
- Ubuntu (safe graphics)
- OEM install (for manufacturers)
- Test memory

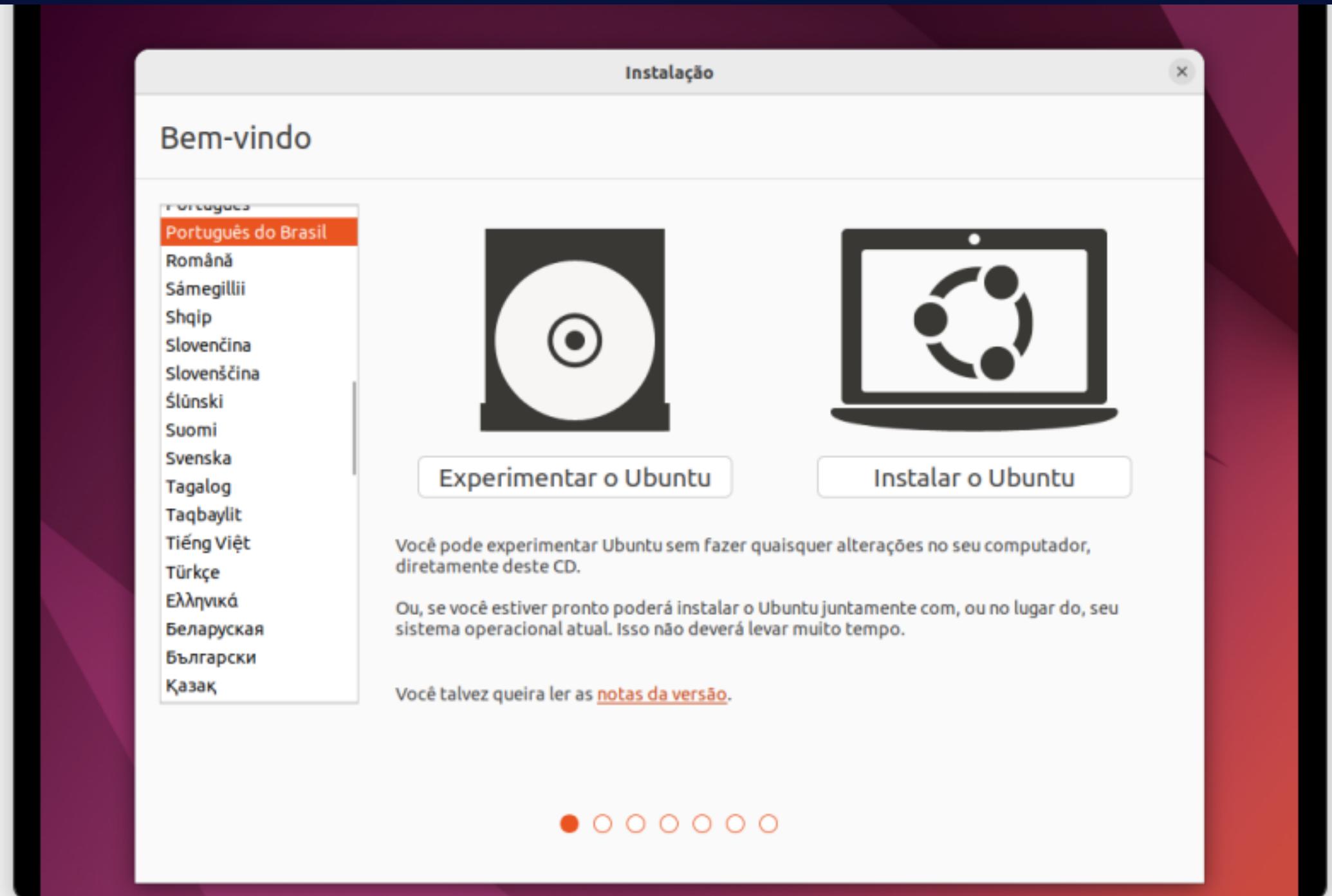
# \$ passo a passo |

*abrir o Ubuntu*



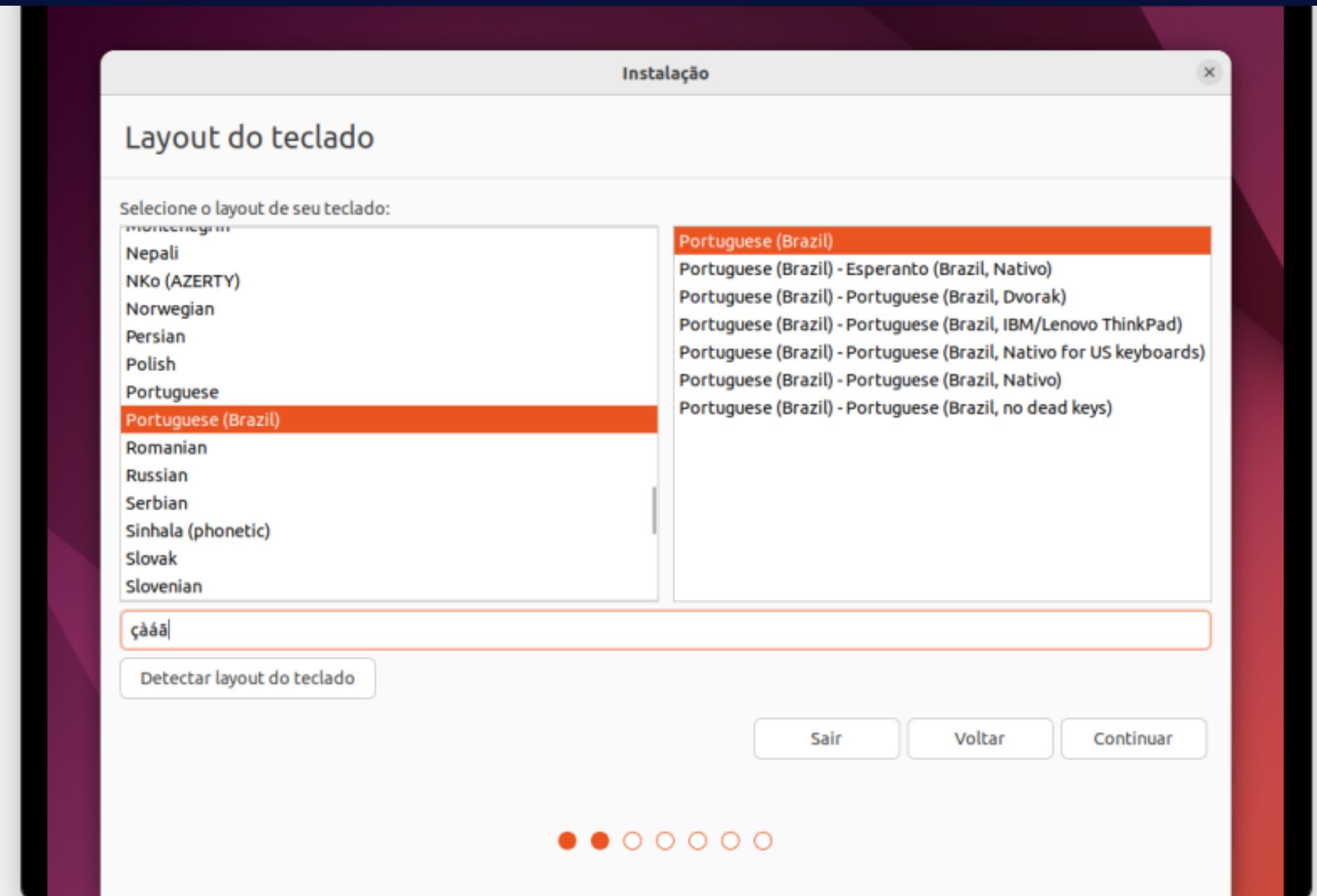
# \$ passo a passo |

## *idioma e instalar*



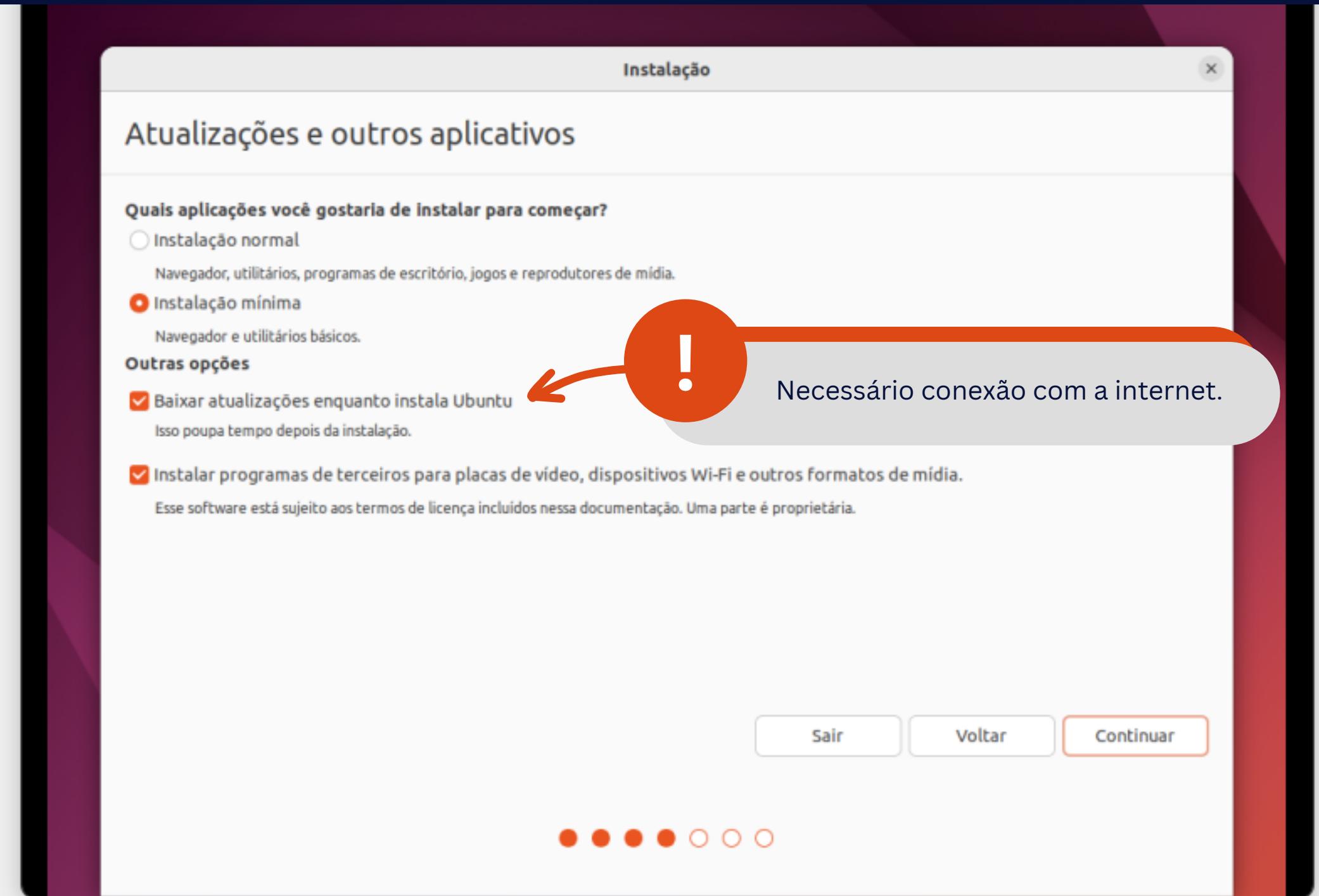
# \$ passo a passo |

## *testar layout de teclado çàáã*



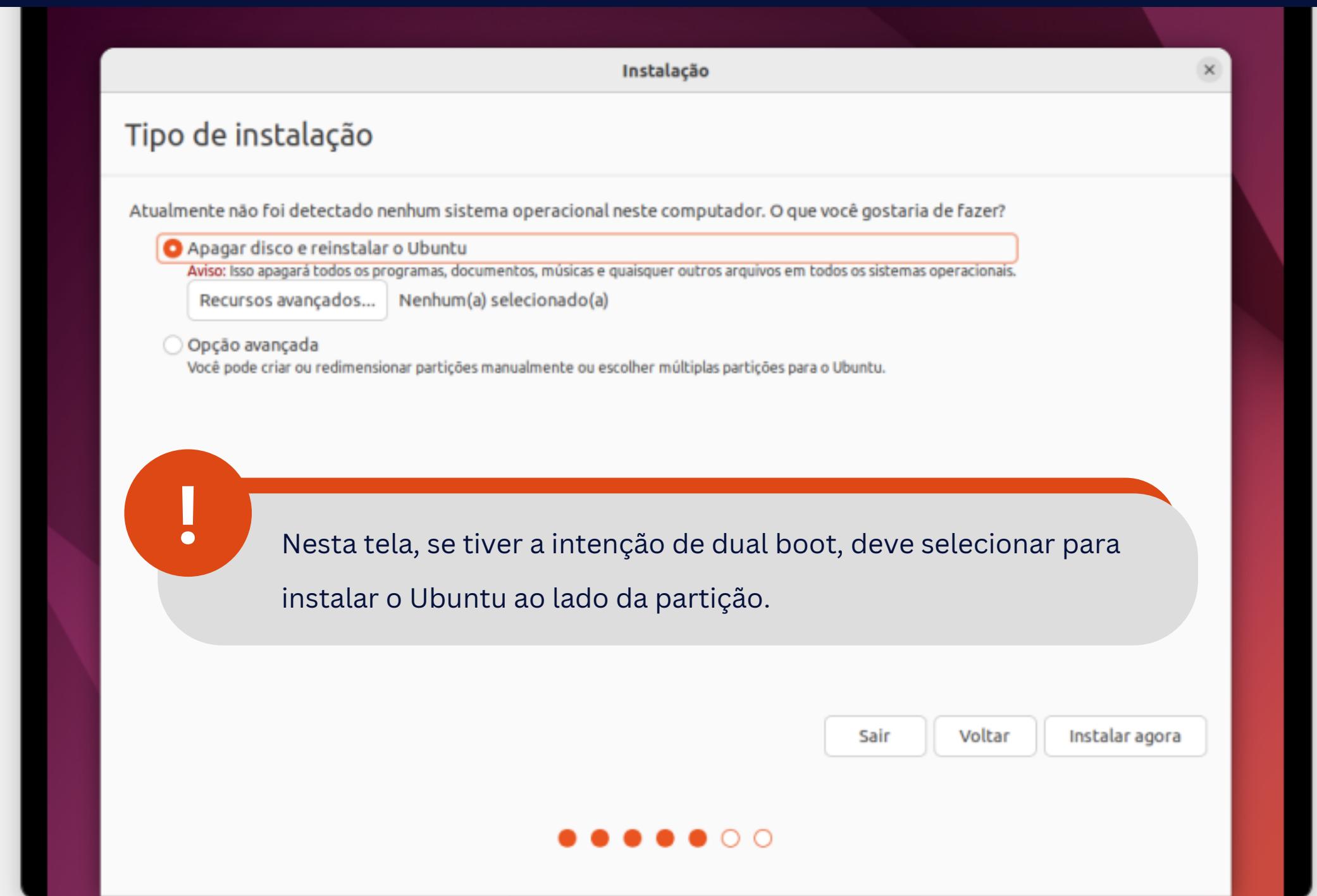
# \$ passo a passo |

## *mínima, atualizar e drivers*



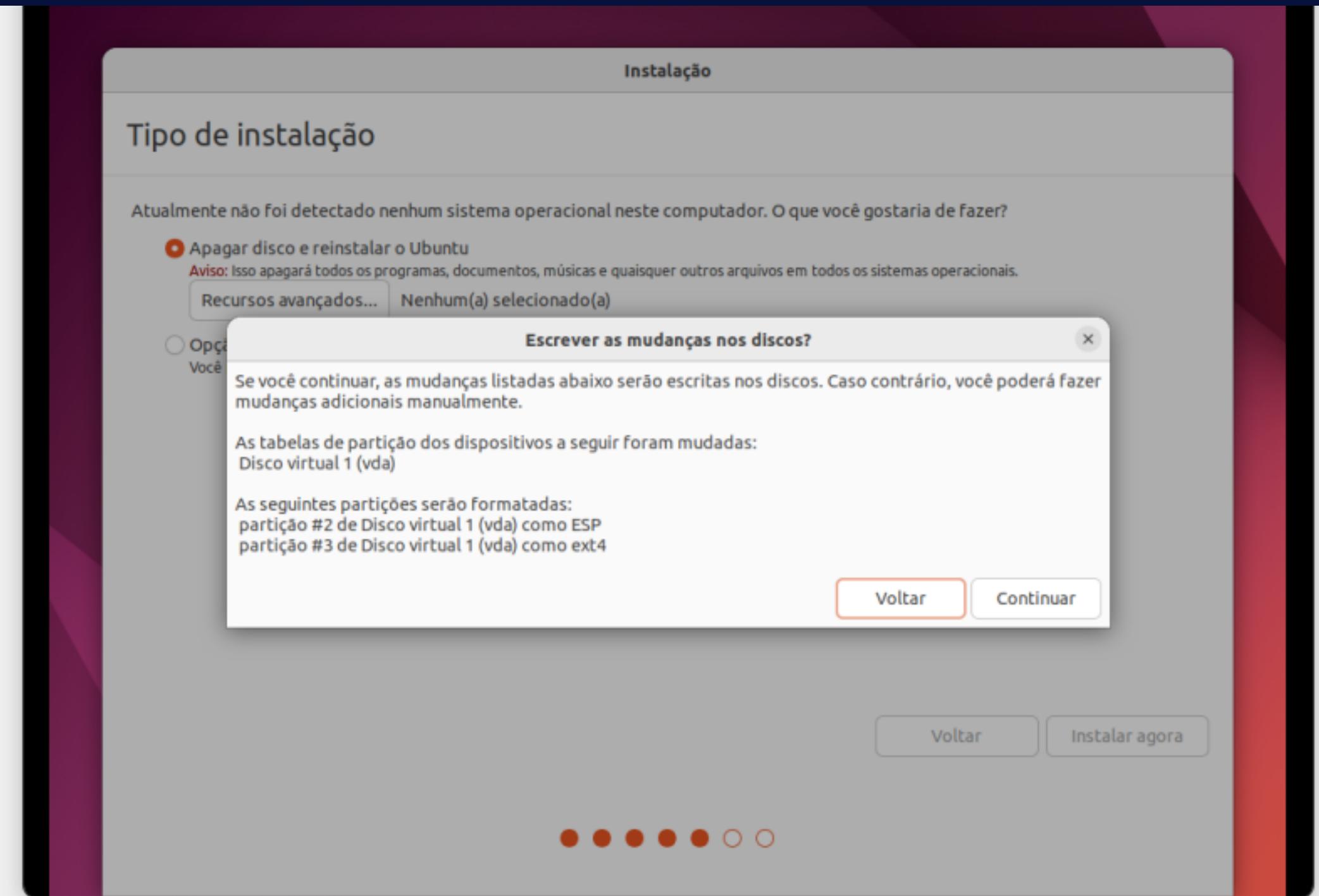
# \$ passo a passo |

## *apagar disco, dual boot e instalar*



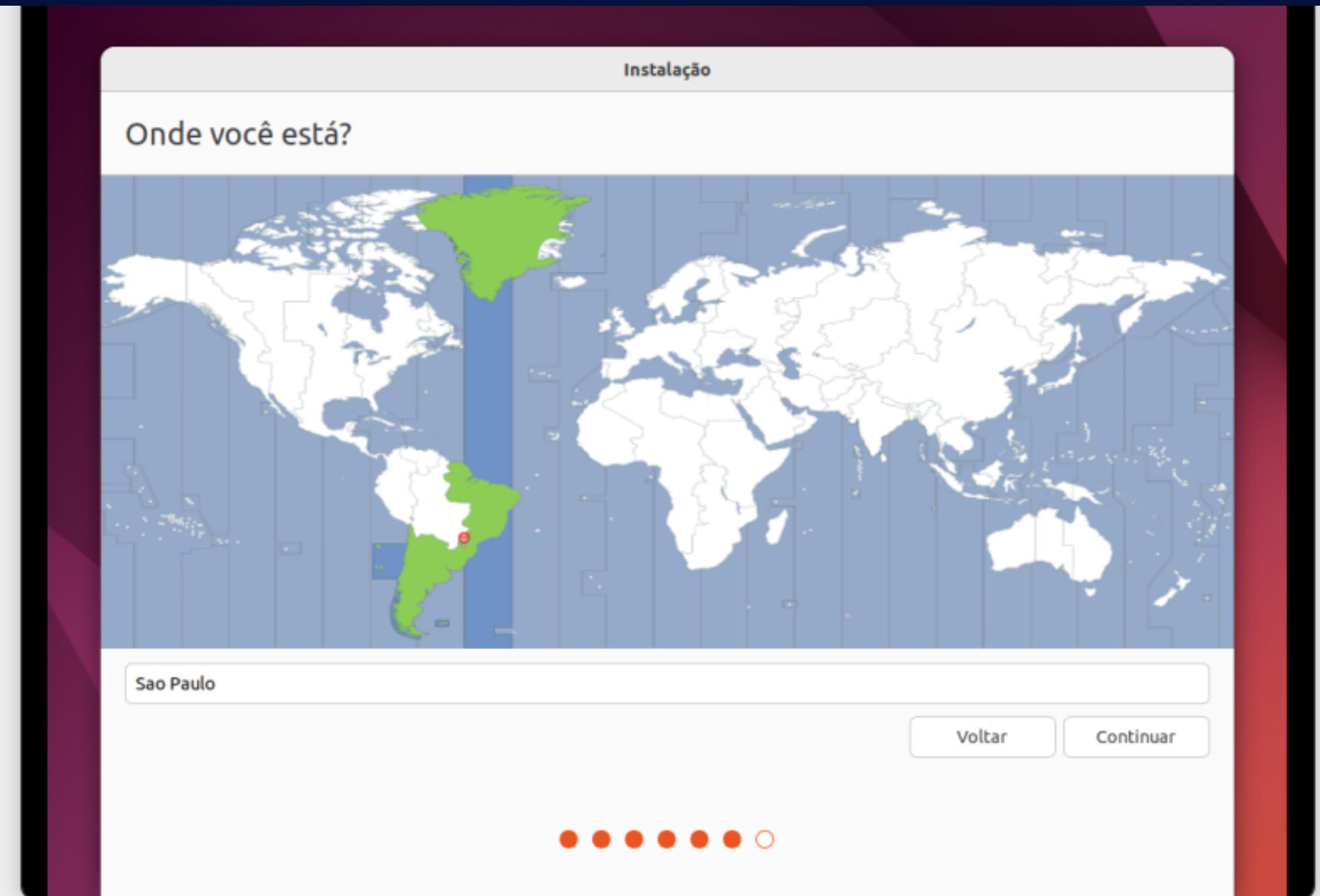
# \$ passo a passo |

*tem certeza? Sim.*



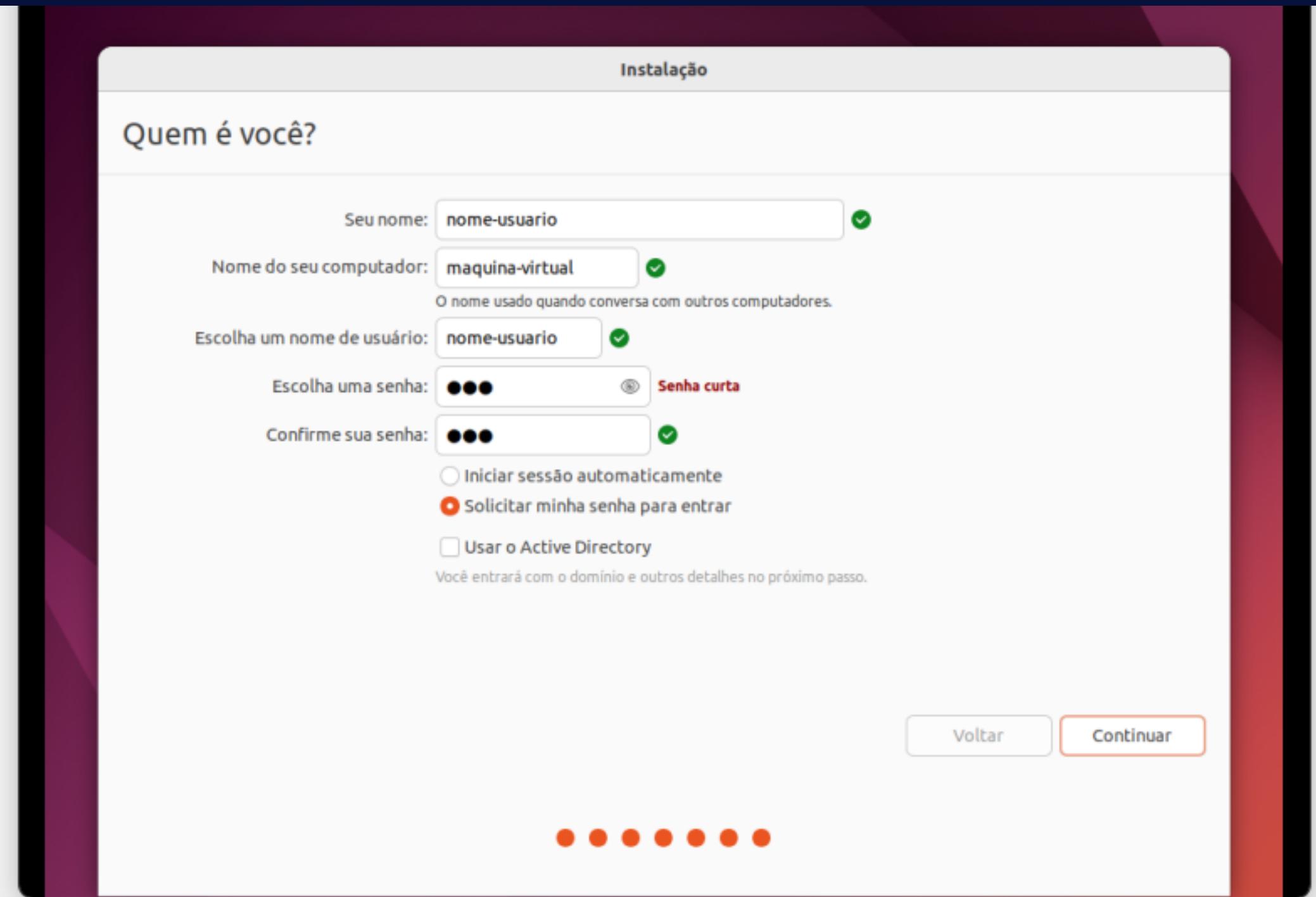
# \$ passo a passo |

*definir o fuso horário*



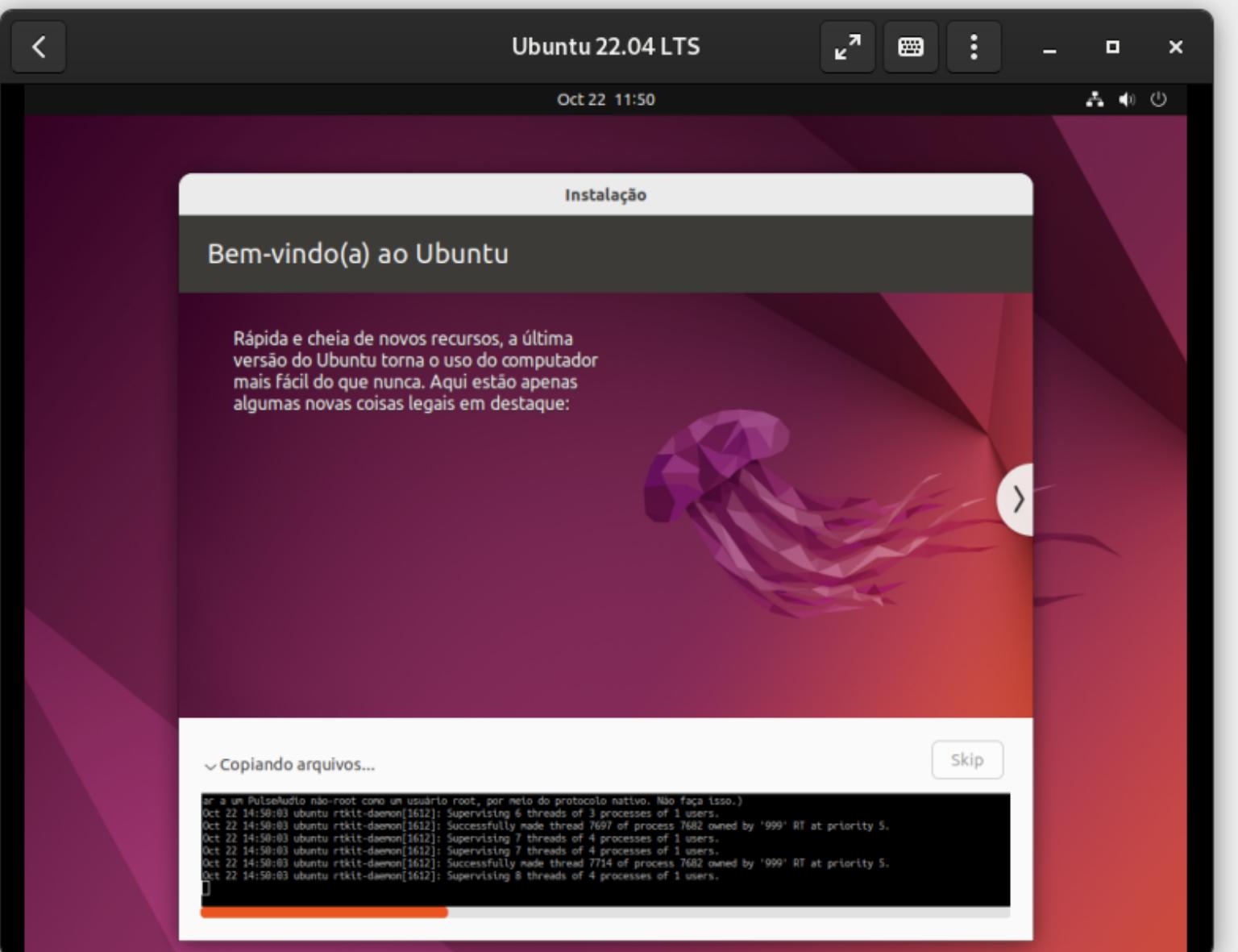
# \$ passo a passo |

## *criar usuário, senha, nome do dispositivo*



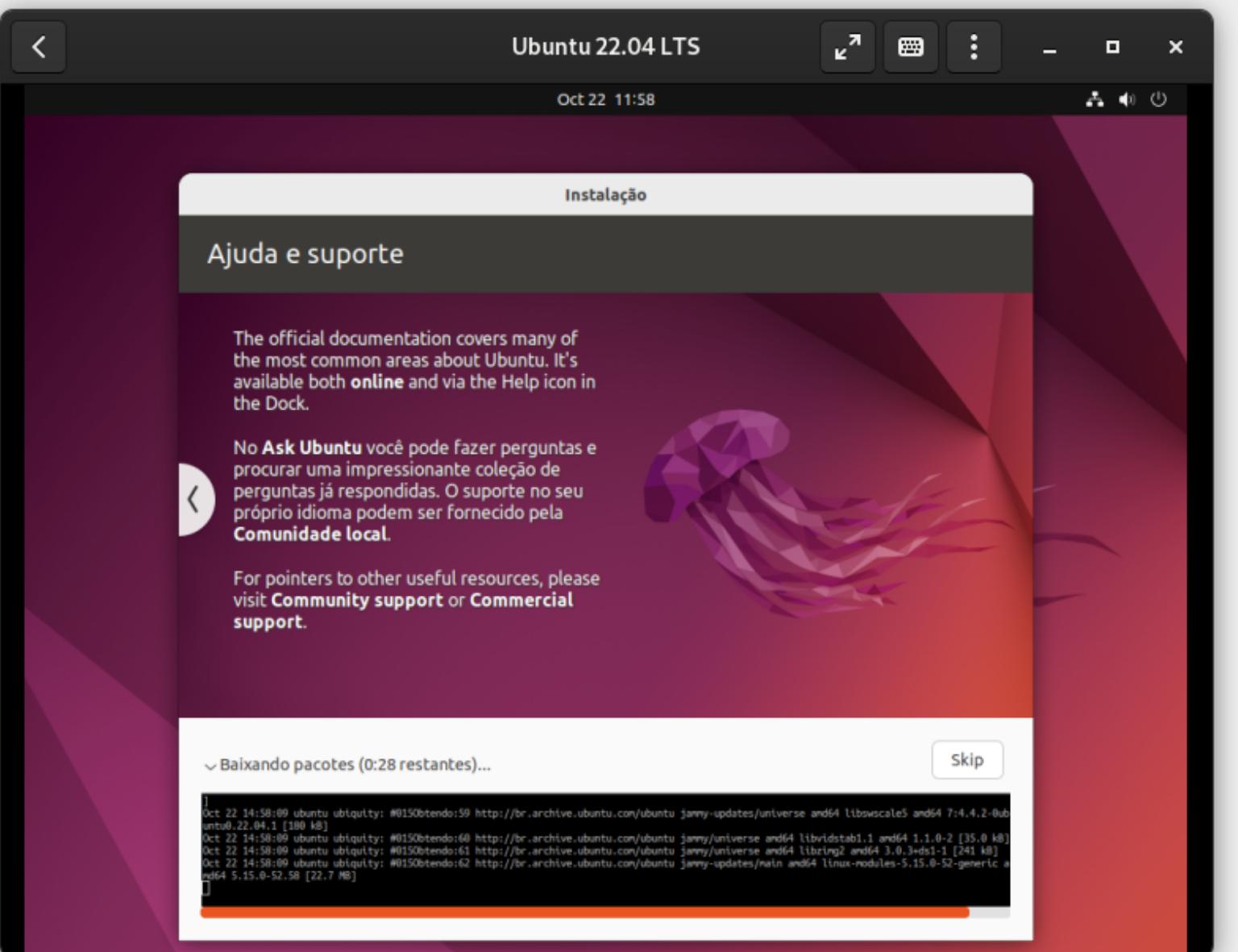
# \$ passo a passo |

## *aguardar a instalação - extrair arquivos*



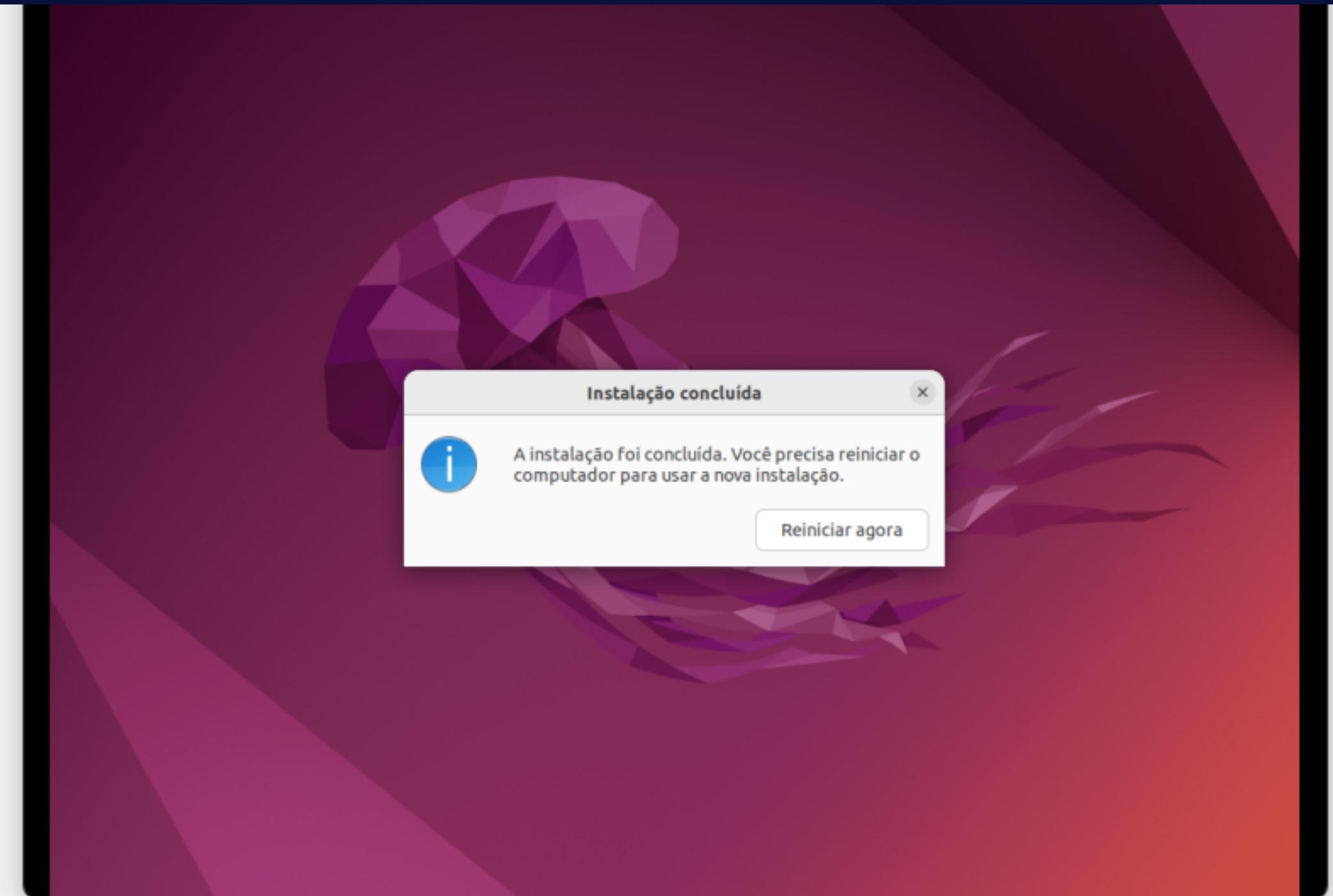
# \$ passo a passo |

## *aguardar a instalação - atualizar (internet)*



# \$ passo a passo |

## *reiniciar*

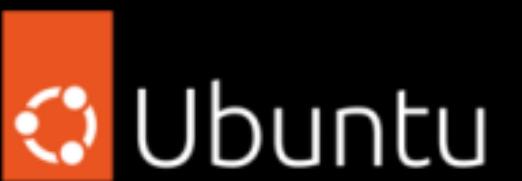


# \$ passo a passo |

*retirar o pendrive e apertar ENTER*

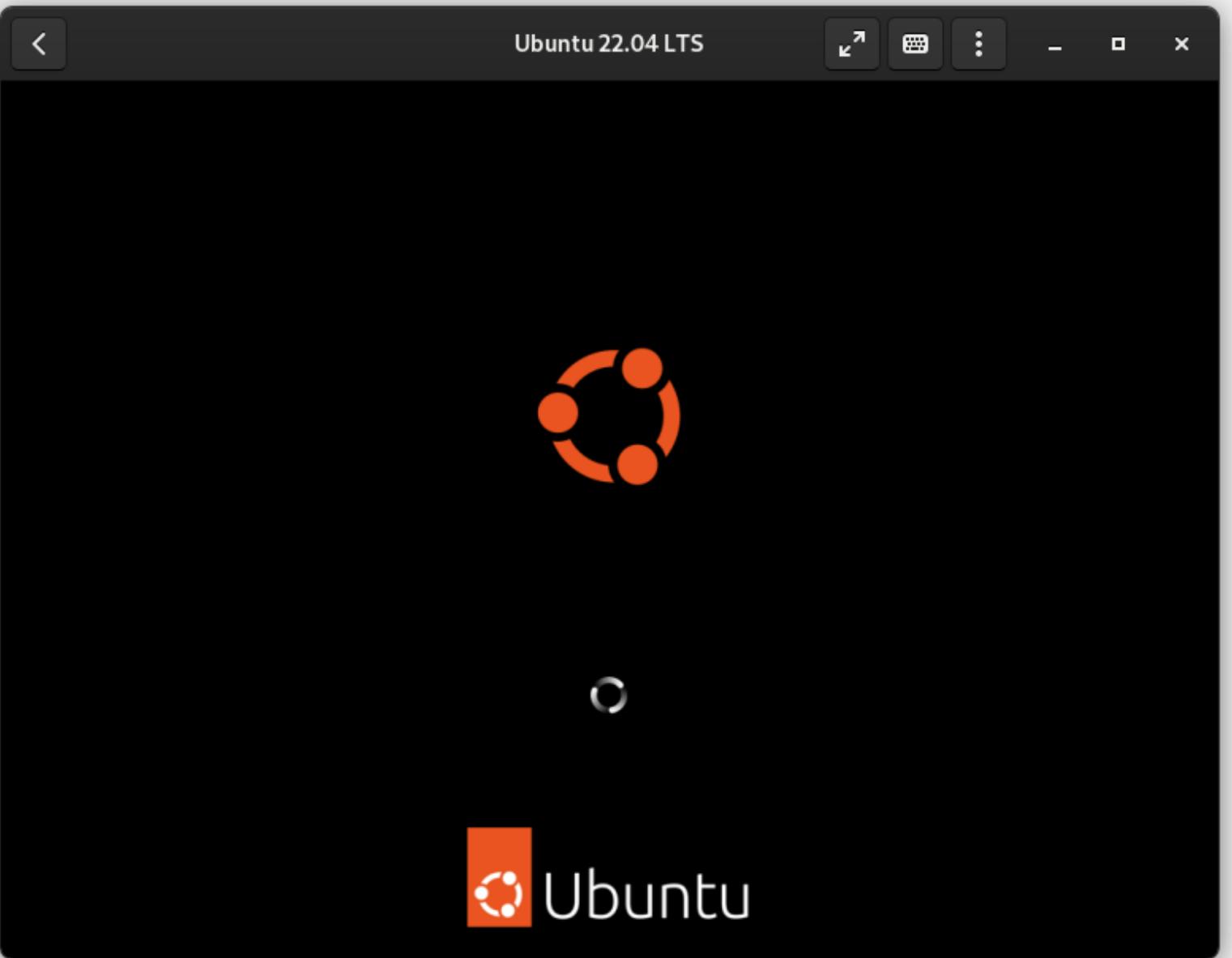


Please remove the installation medium, then press ENTER:



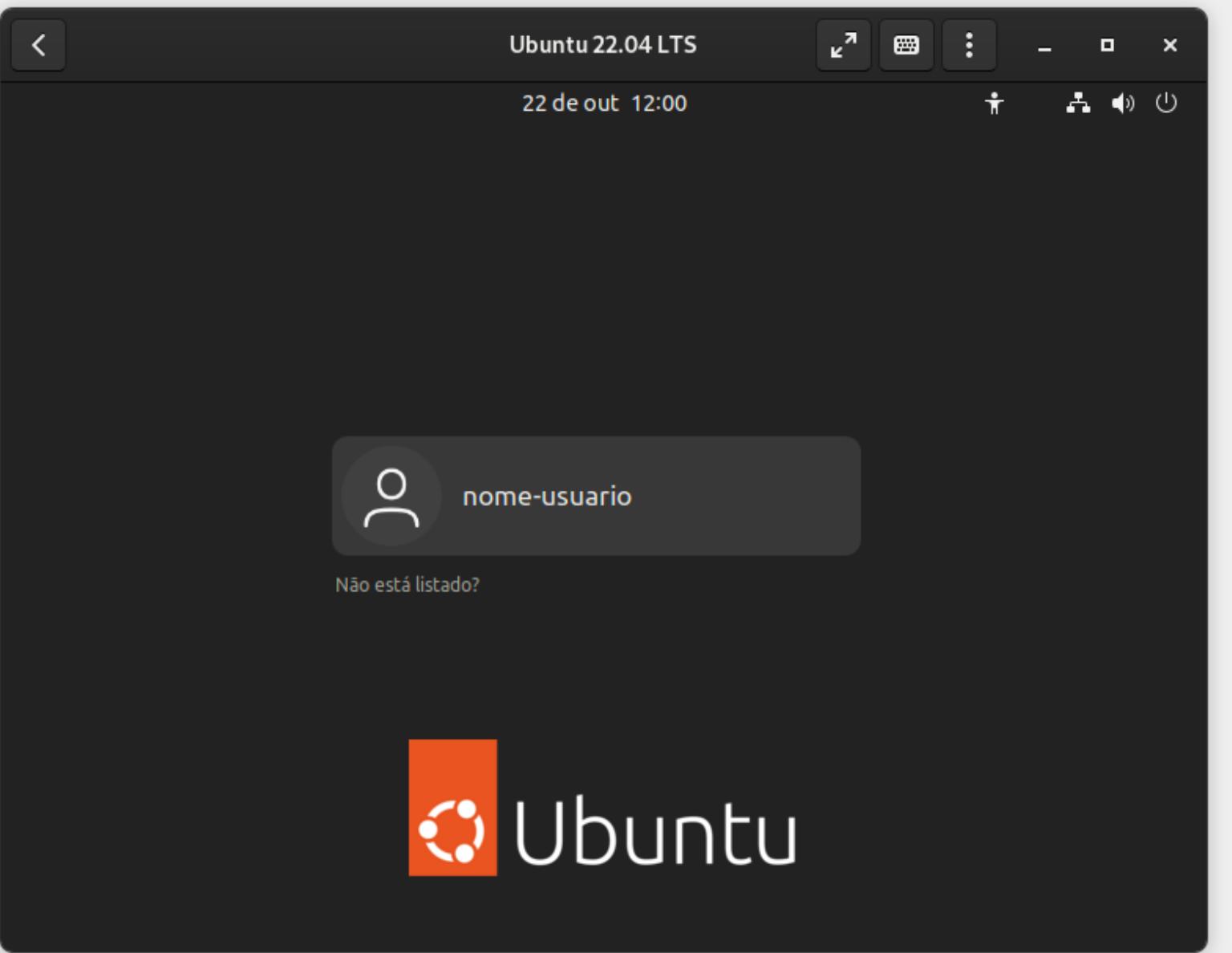
# \$ passo a passo |

## *iniciar*



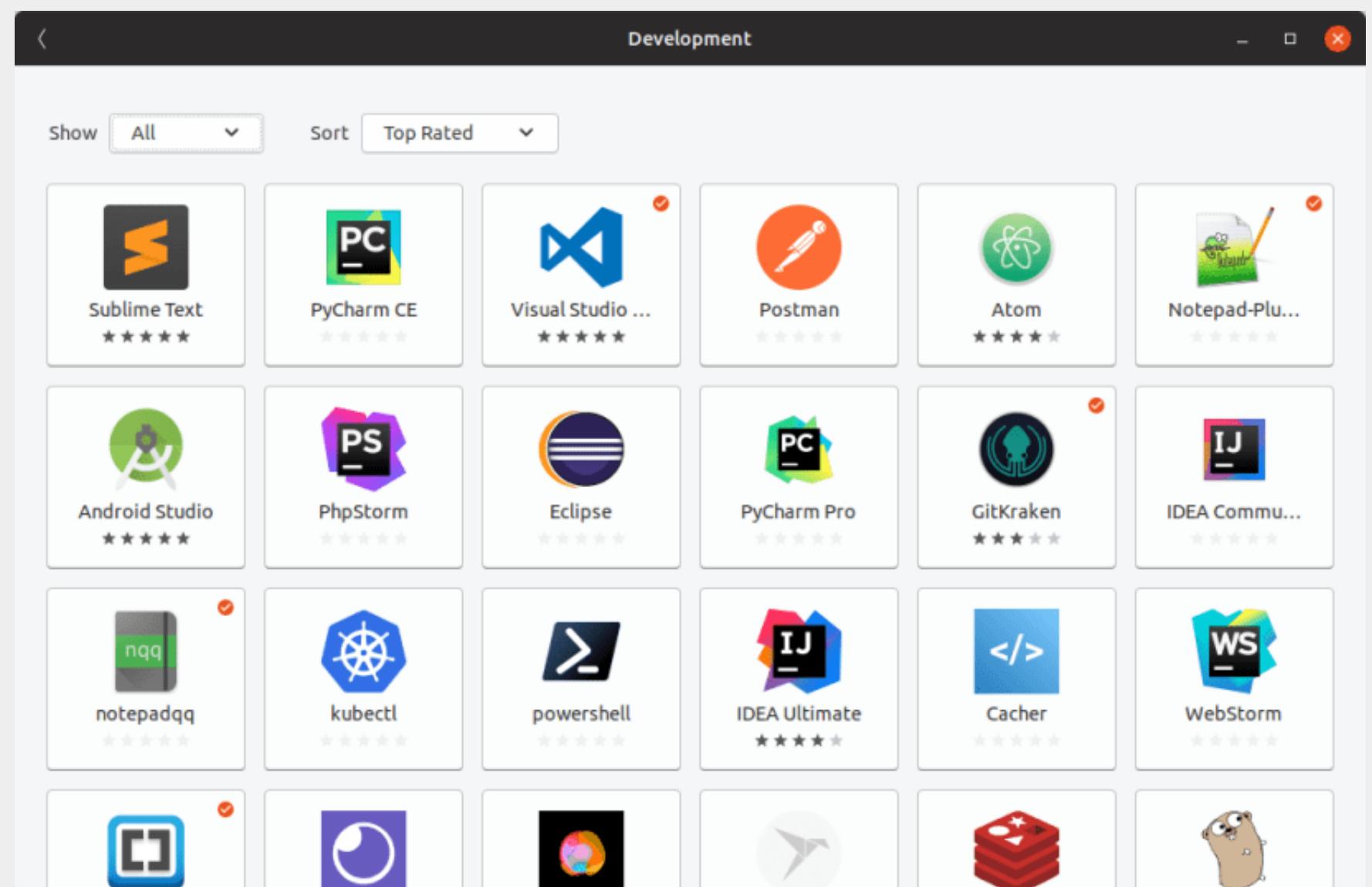
# \$ passo a passo |

*logar*



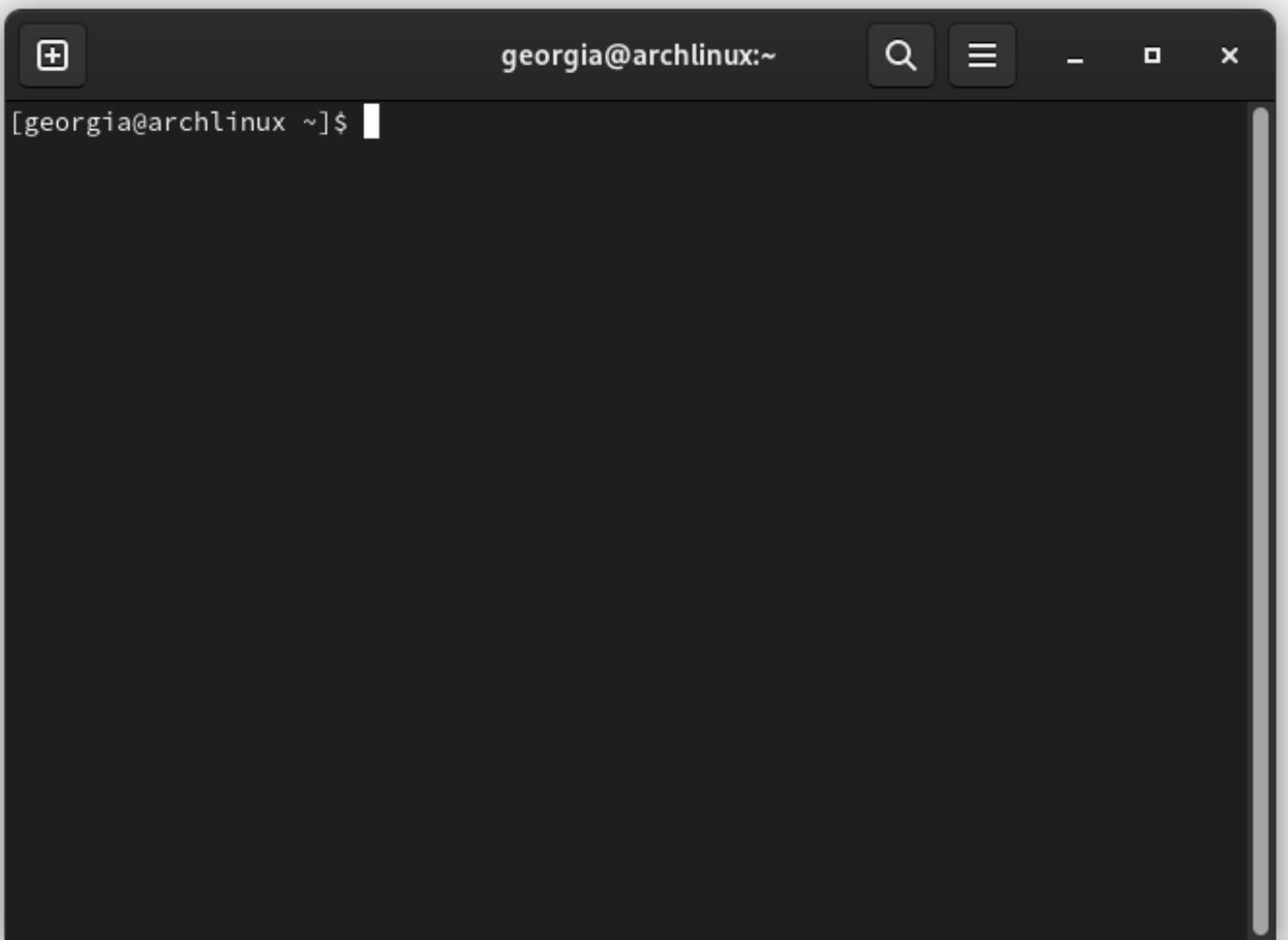
# \$ tour |

## *snap store*



# \$ tour |

## *terminal*



(Finge que é Ubuntu).

# \$ tour |

*sudo*



vor 2 Monaten

For Windows problems: Reboot

For Linux problems: Be Root

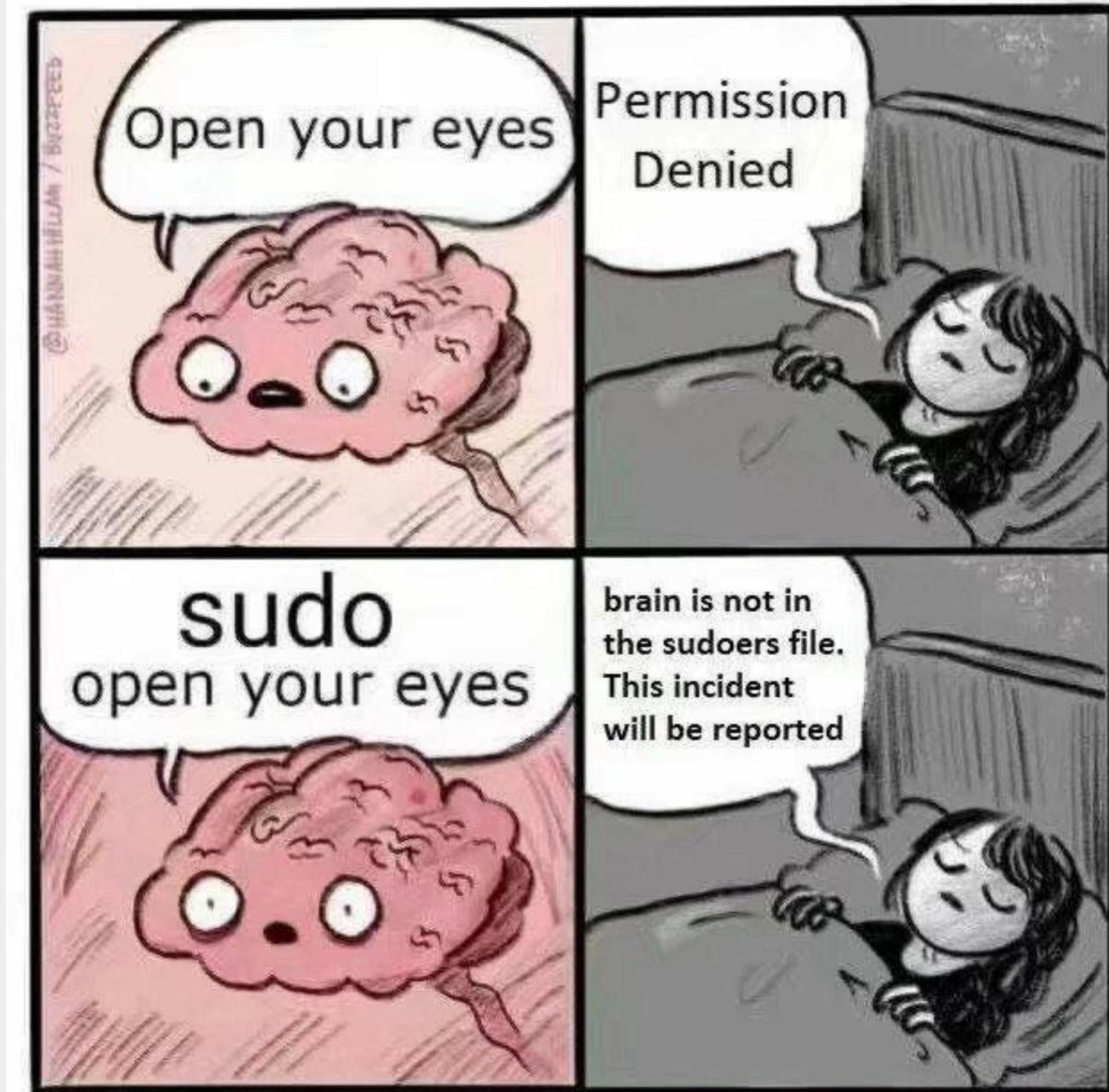
47

1

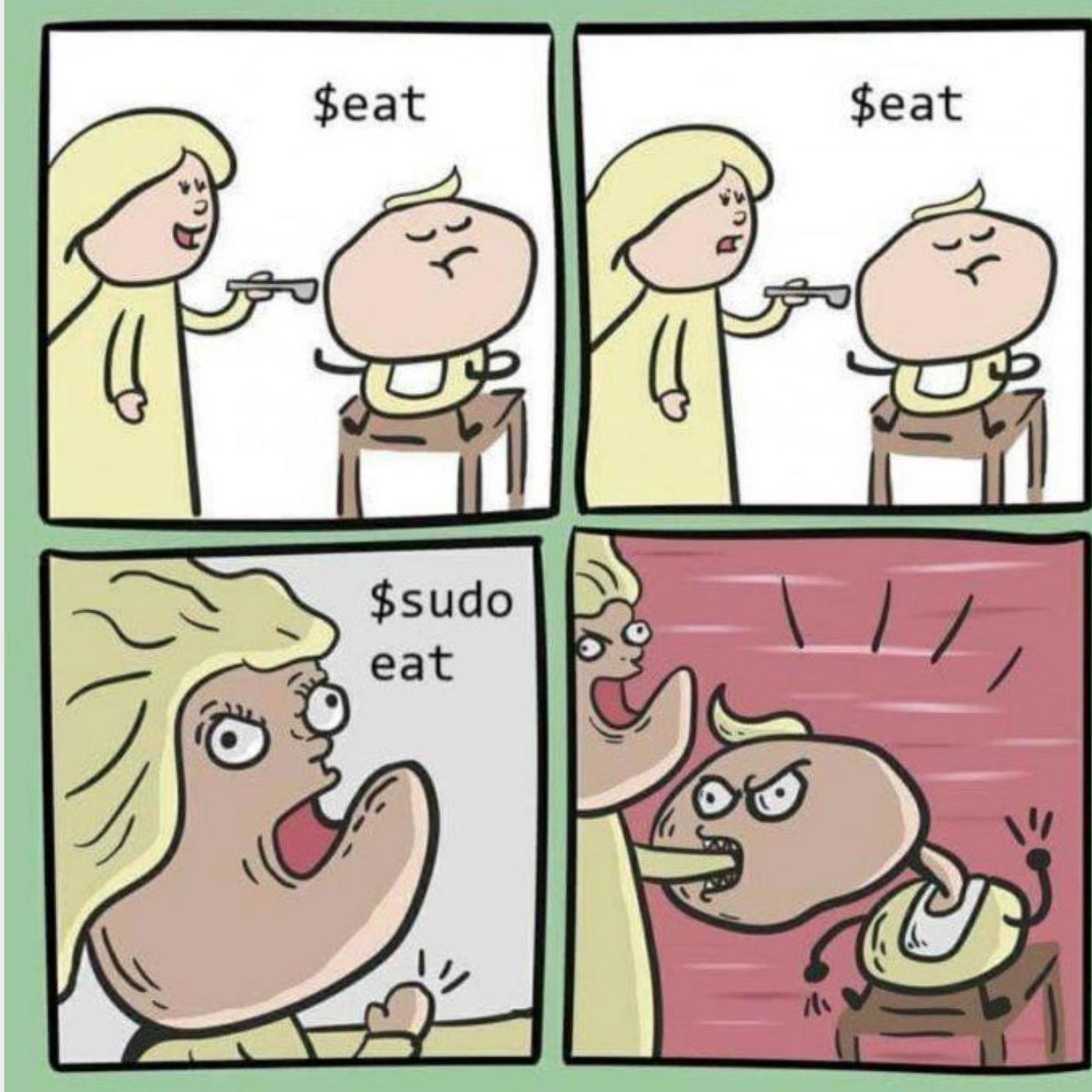
3

:

# \$ tour | sudo



# \$ tour | sudo



# \$ perguntas |

*contatos e afins*

## APOIO



Sala F105



## PALESTRANTES



in Q M



in Q M