

SISTEMAS OPERATIVOS

MANUAL DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO ZORIN OS 17.2 NA VIRTUALBOX

Autores: Filipe Jerónimo & Junhao Ye

Data: 21-03-2025

ÍNDICE

Índice de Imagens	3
1. Introdução	4
2. Requisitos do Sistema	4
<i>2.1 Requisitos para o Host</i>	<i>4</i>
<i>2.2 Requisitos para a Máquina Virtual</i>	<i>4</i>
3. Download e Instalação da VirtualBox	5
4. Download do ISO do Zorin OS 17.2	6
5. Configuração da Máquina Virtual	6
6. Instalação do Zorin OS 17.2	9
7. Configuração/Atualização Pós-Instalação	16
8. Conclusão	19
9. Referências	20

Índice de Imagens

Imagem 1 – VirtualBox	5
Imagem 2 – Iso	6
Imagem 3 – Botão novo	6
Imagem 4 – Definição do nome e seleccionar o ISO	7
Imagem 5 – Memória Ram	7
Imagem 6 – VDI (Virtual Hard Disk)	8
Imagem 7 – Iniciar Zorin OS	9
Imagem 8 – Instalar Zorin OS	9
Imagem 9 – Escolha Idioma 1	10
Imagem 10 – Escolha Idioma 2	10
Imagem 11 – Layout do teclado	11
Imagem 12 – Atualizações e Outros Softwares	11
Imagem 13 – Tipo de Instalação parte 1	12
Imagem 14 – Tipo de Instalação parte 2	12
Imagem 15 – Configuração do Fuso Horário	13
Imagem 16 – Definição do nome de utilizador e password parte 1	13
Imagem 17 – Definição do nome de utilizador e password parte 2	14
Imagem 18 – Concluindo a Instalação	14
Imagem 19 – Instalação Concluída e Reinício do "Computador	15
Imagem 20 – Zorion Reiniciado	15
Imagem 21 – Ferramentas do Sistema	16
Imagem 22 – Atualizar o Zorion OS	16
Imagem 23 – Instalar a atualização	17
Imagem 24 – Executar Atualização	17
Imagem 25 – Atualização	18
Imagem 26 – Atualização Completa Reinício do Sistema	18

1. Introdução

Este manual tem como objetivo guiar a instalação e configuração do sistema operativo **Zorin OS 17.2** dentro de uma máquina virtual utilizando o software **VirtualBox**. A virtualização permite testar e utilizar diferentes sistemas sem afetar a máquina física.

2. Requisitos do Sistema

2.1 Requisitos para o Host

- Processador: Intel/AMD com suporte a virtualização (VT-x/AMD-V)
- Memória RAM: Mínimo 4GB (Recomendado 8GB)
- Armazenamento: Mínimo 20GB de espaço livre
- Sistema Operativo: Windows, macOS ou Linux

2.2 Requisitos para a Máquina Virtual

- Memória RAM: 2GB (Recomendado 4GB)
- Espaço em disco: 15GB
- Tipo de sistema: Linux (Baseado em Debian)

3. Download e Instalação da VirtualBox

1. Acesse ao site oficial da VirtualBox: <https://www.virtualbox.org>
2. Faça o download da versão correspondente ao seu sistema operativo.
3. Execute o instalador e siga as instruções na tela.
4. Após a instalação, abra o VirtualBox.

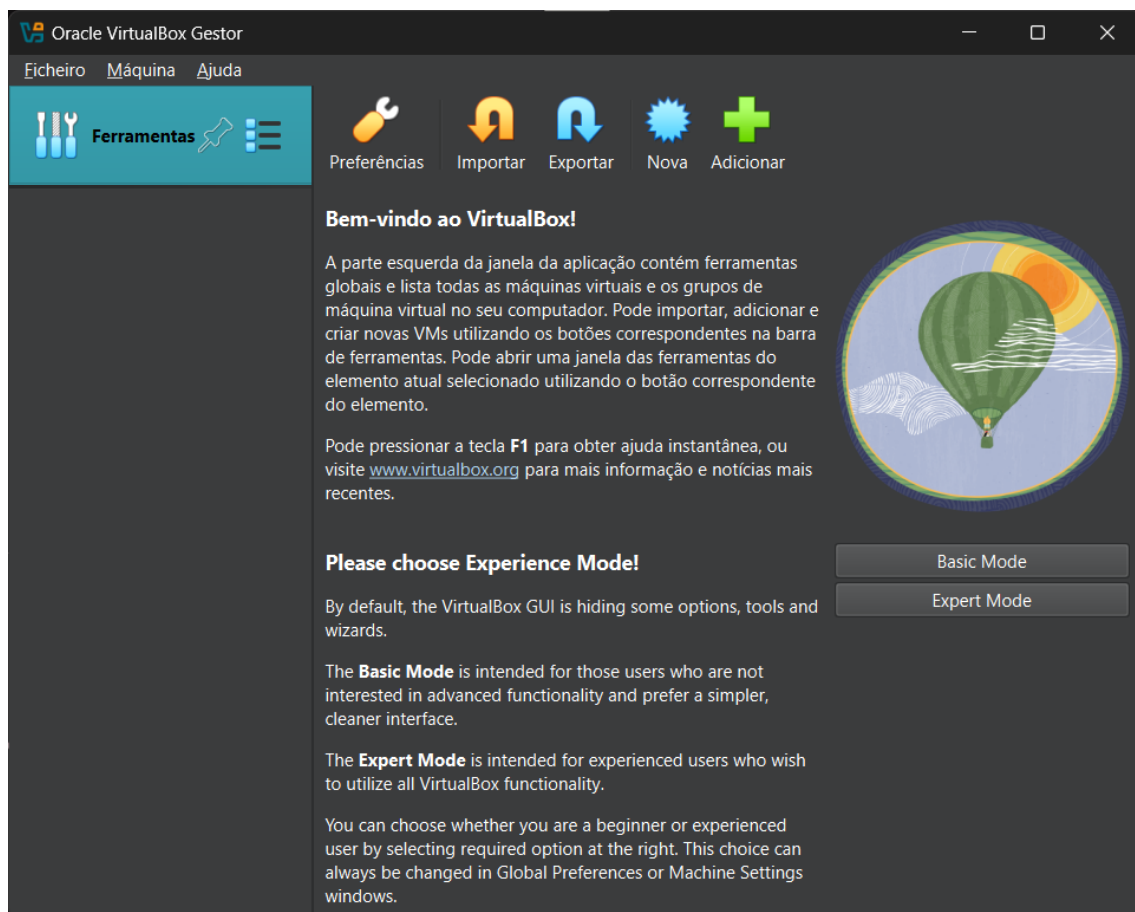


Imagem 1 – VirtualBox

4. Download do ISO do Zorin OS 17.2

1. Acesse o site oficial do Zorin OS: <https://zorin.com>
2. Faça a transferência da versão 17.2 em formato ISO.
3. Guarde o ficheiro em um local acessível para a instalação.

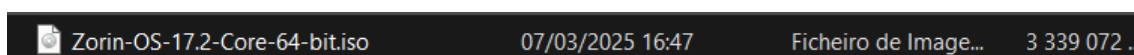


Imagem 2 - Iso

5. Configuração da Máquina Virtual

1. No VirtualBox, clique em **Novo**.

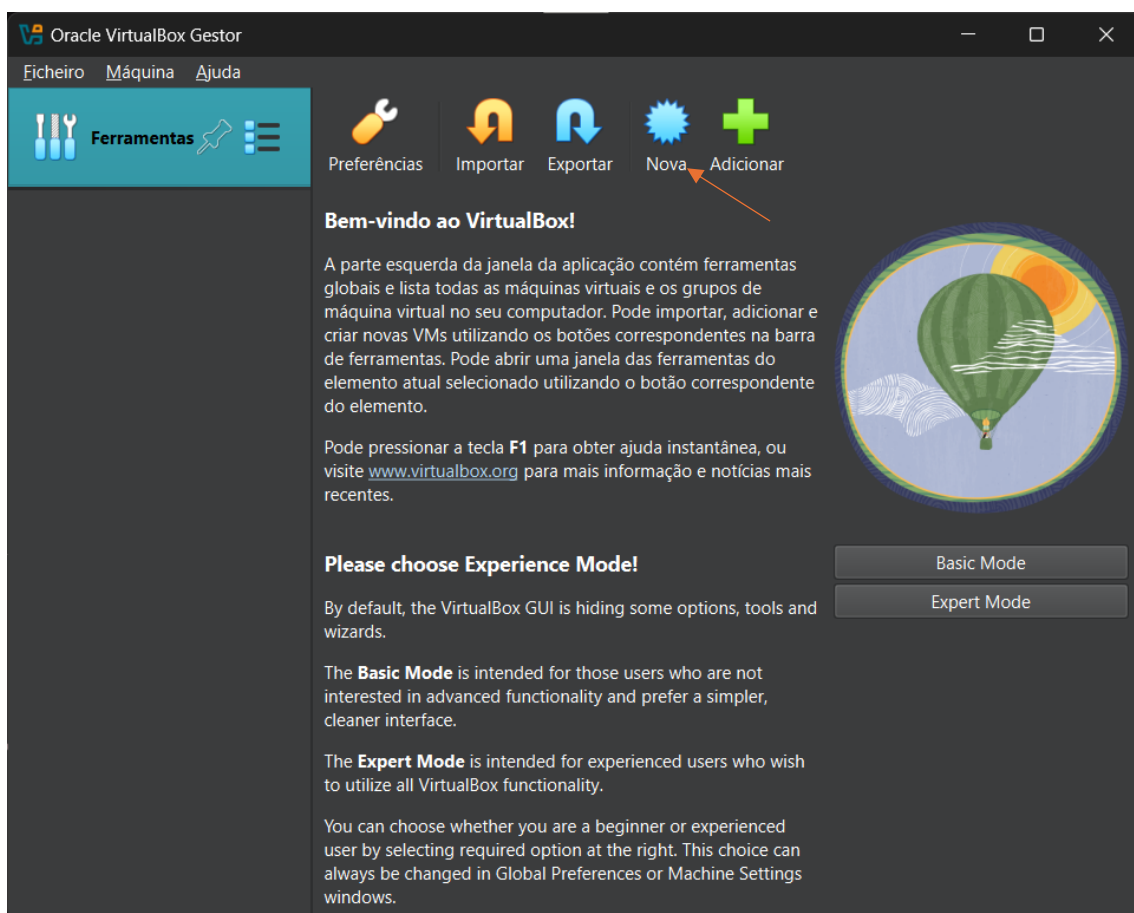


Imagem 3 - Botão novo

2. Defina um nome para a máquina virtual (ex.: "Zorin OS") e selecione o ISSO que fez transferência.

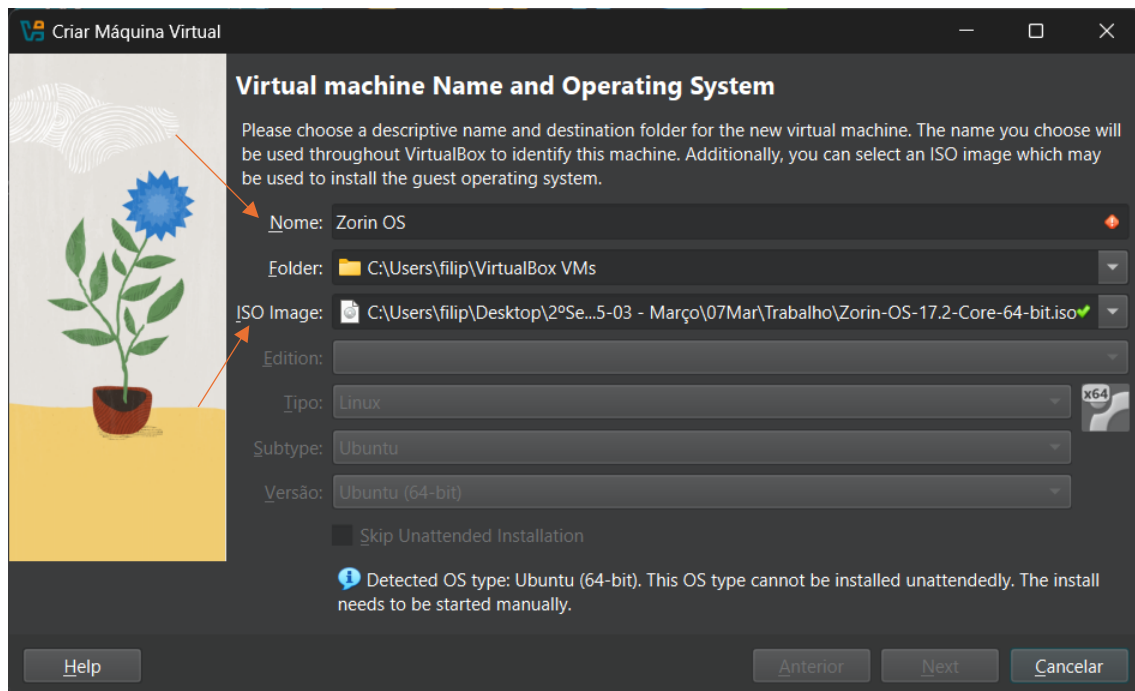


Imagem 4 - Definição do nome e selecionar o ISO

3. Defina a memória RAM (recomendado: 4GB).

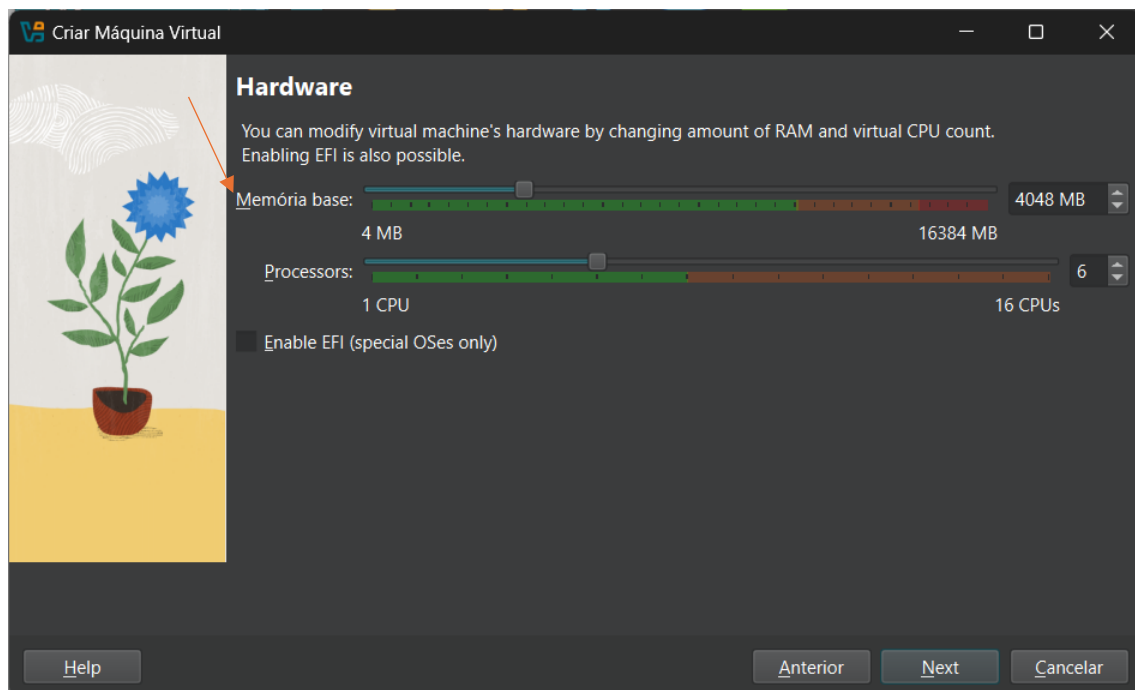


Imagem 5 - Memória Ram

4. Crie um disco rígido virtual do tipo **VDI**(Virtual Hard Disk), aloque dinamicamente e defina 15GB.

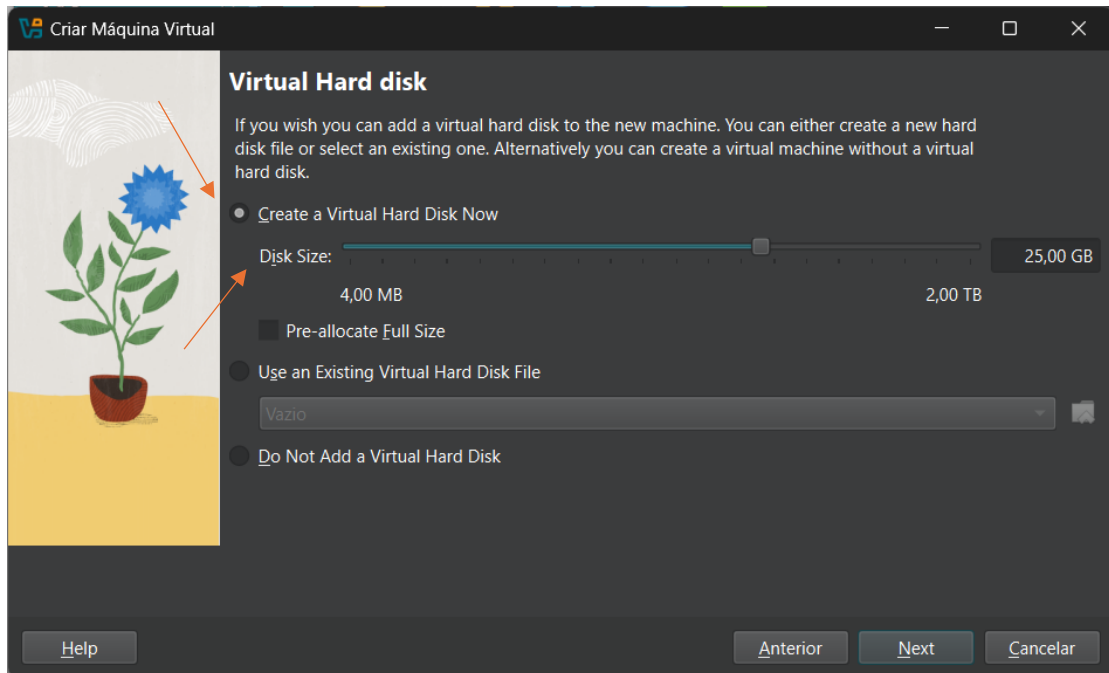


Imagem 6 - VDI (Virtual Hard Disk)

6. Instalação do Zorin OS 17.2

1. Inicie a máquina virtual e selecione a opção **Instalar Zorin OS**.

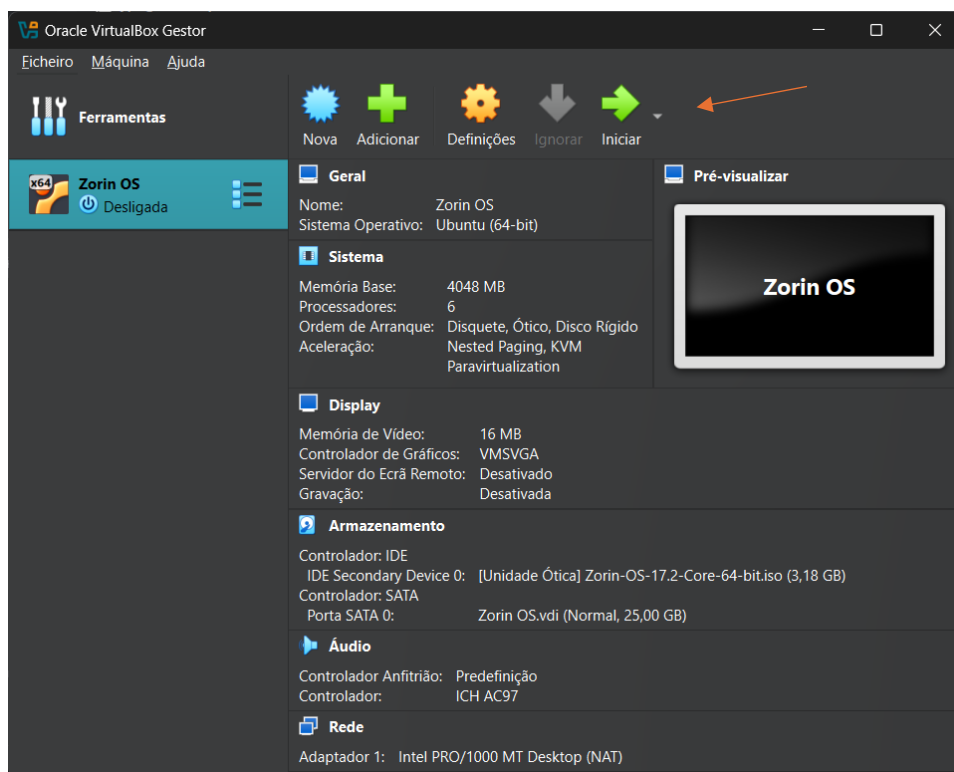


Imagem 7 - Iniciar Zorin OS

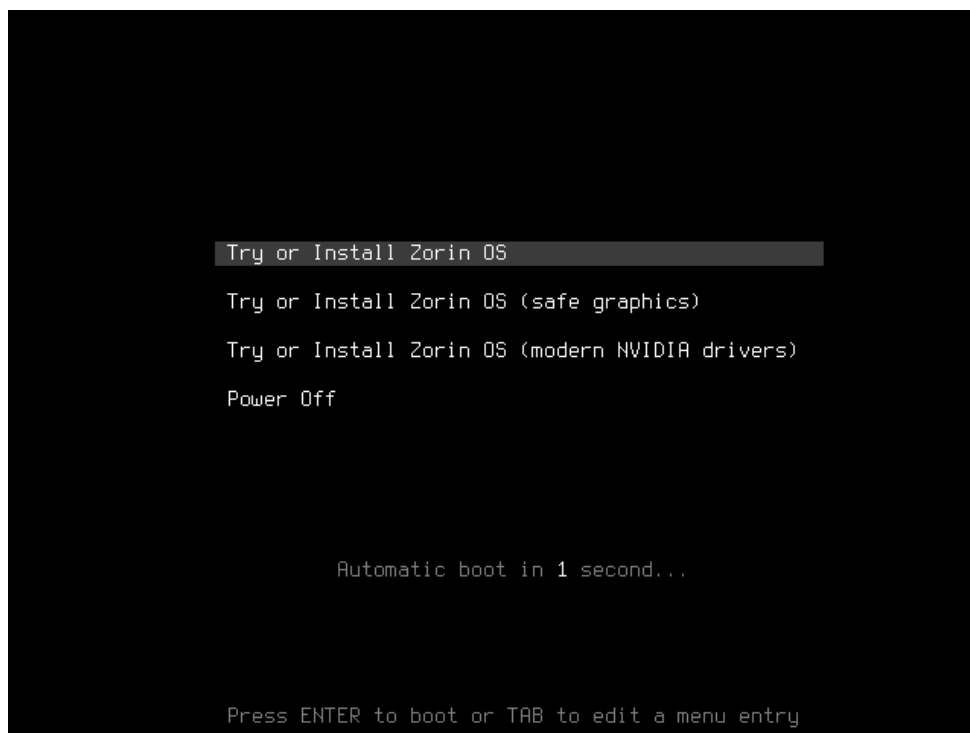


Imagem 8 - Instalar Zorin OS

2. Siga as instruções do assistente de instalação:

- Escolha do idioma.

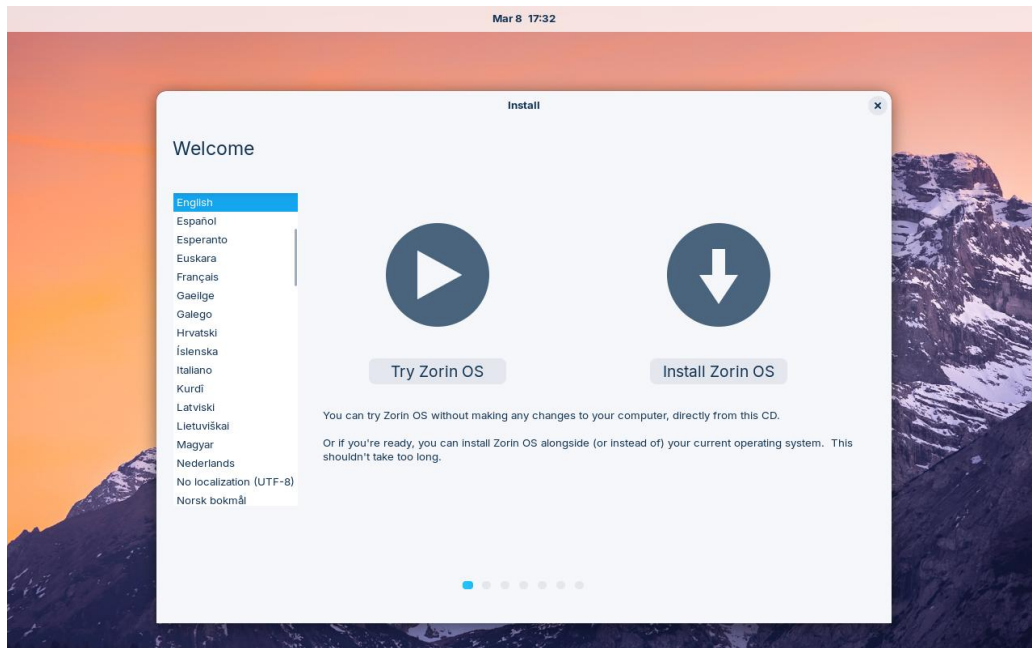


Imagem 9 – Escolha Idioma 1

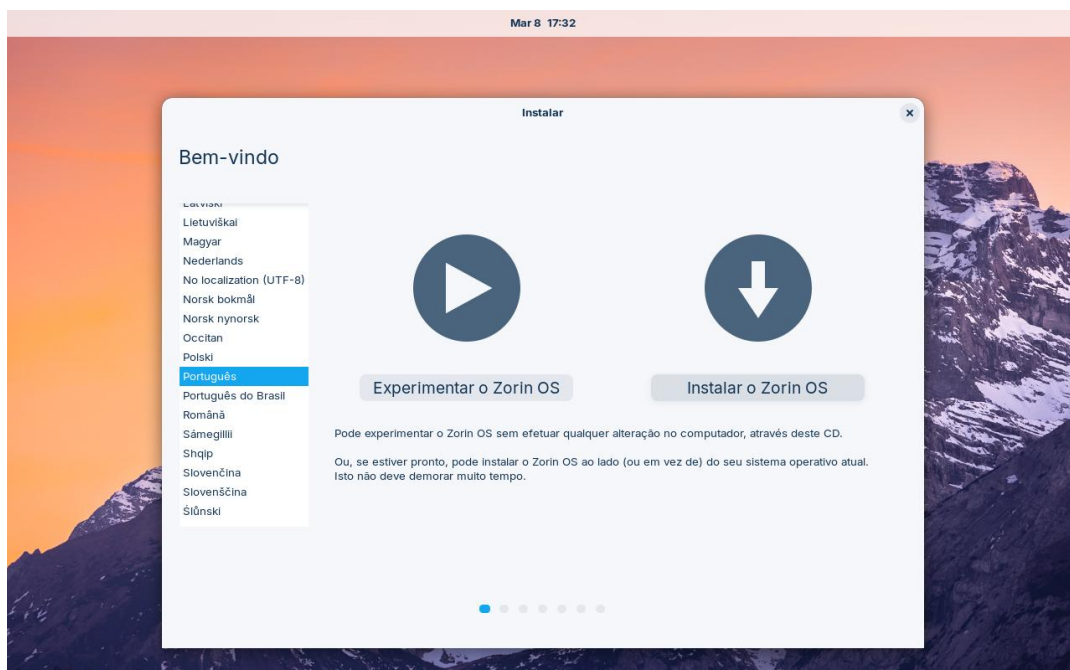


Imagem 10 – Escolha Idioma 2

- Escolha do layout do teclado.

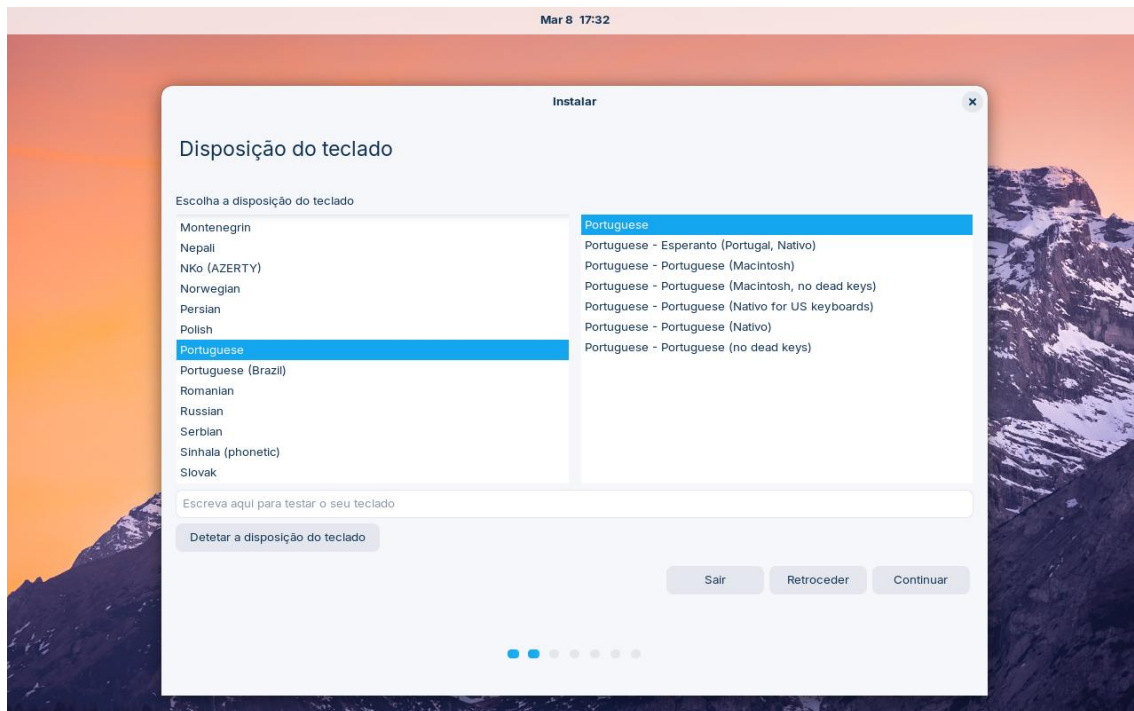


Imagem 11 - Layout do teclado

- Atualizações e outros Softwares

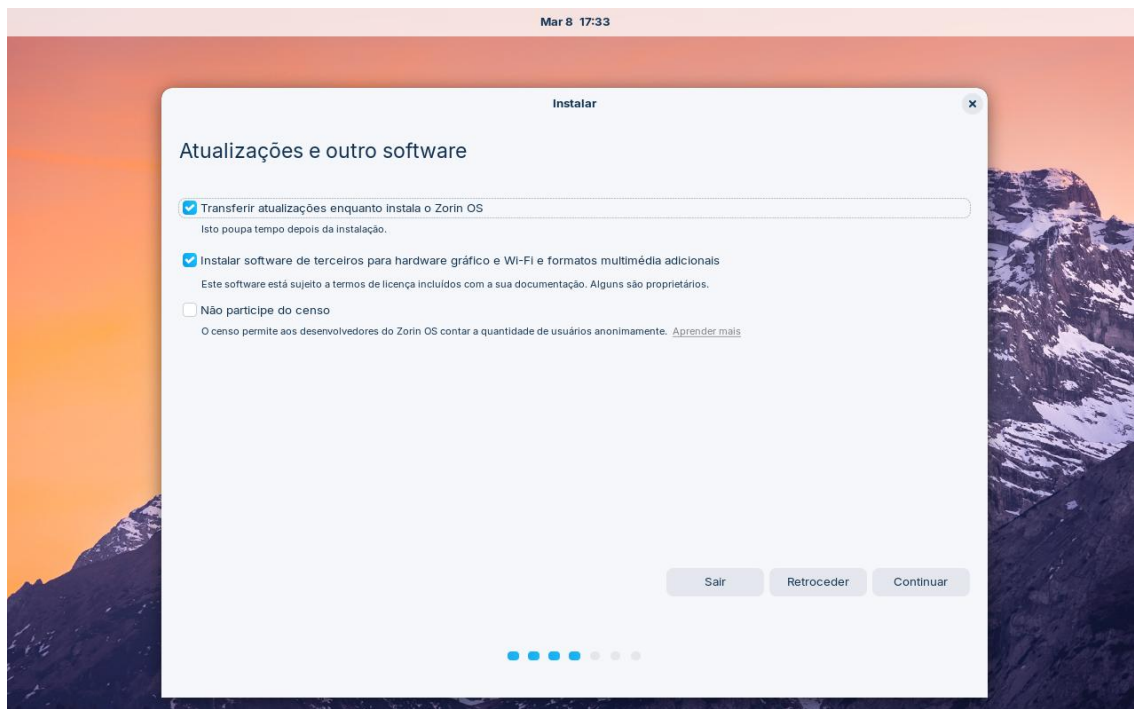


Imagem 12 - Atualizações e Outros Softwares

○ Tipo de Instalação

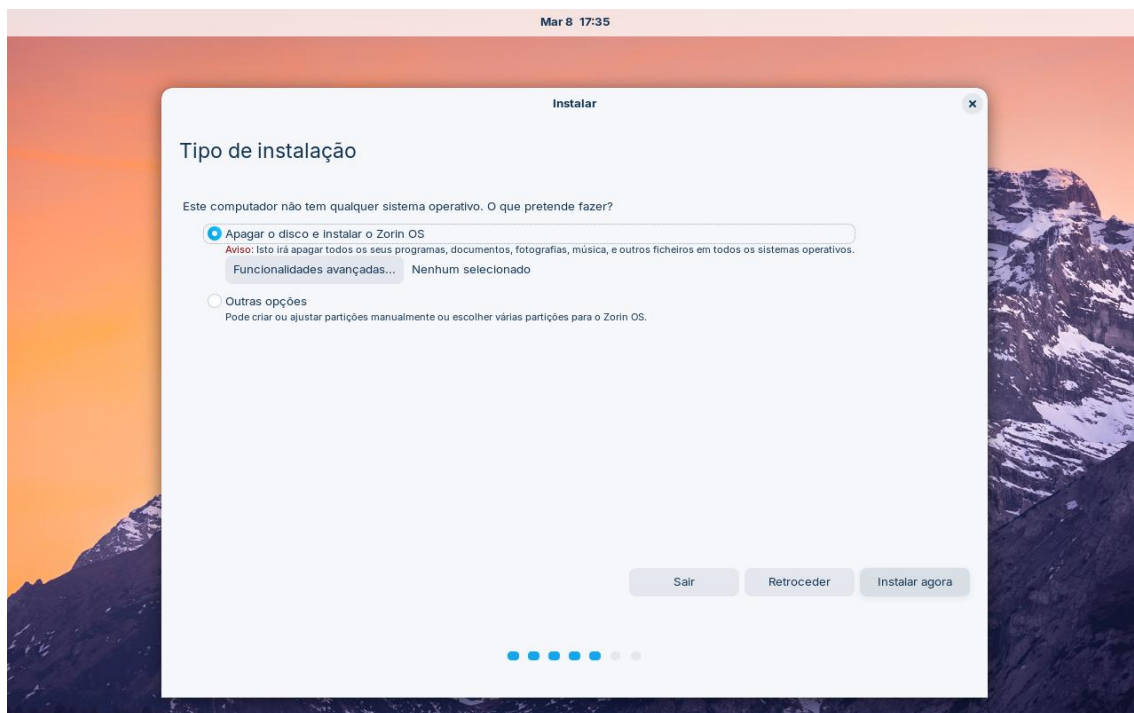


Imagem 13 – Tipo de Instalação parte 1

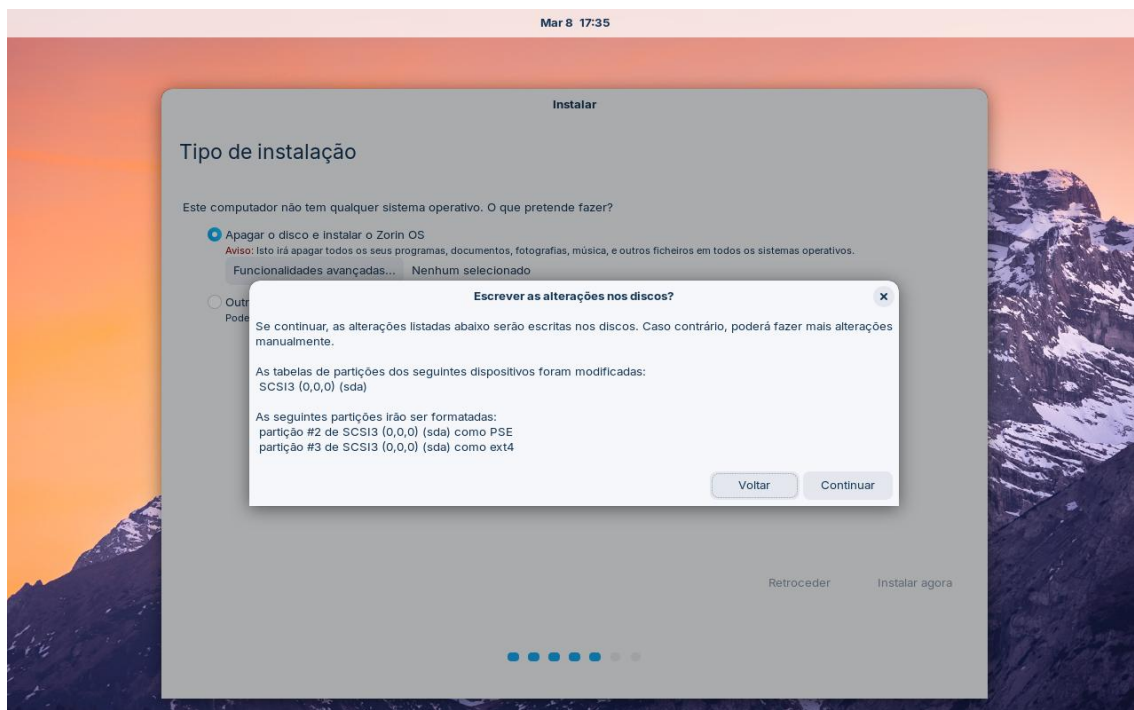


Imagem 14 – Tipo de Instalação parte 2

- Configure o fuso horário.

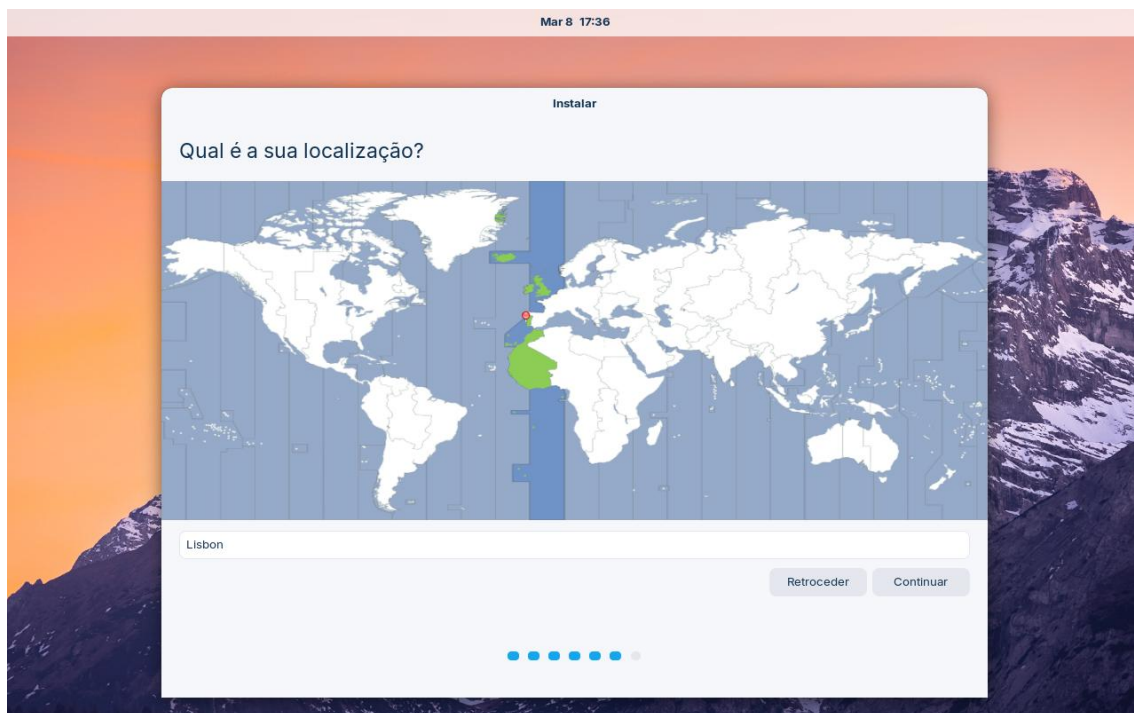


Imagem 15 – Configuração do Fuso Horário

- Defina nome de utilizador e password.

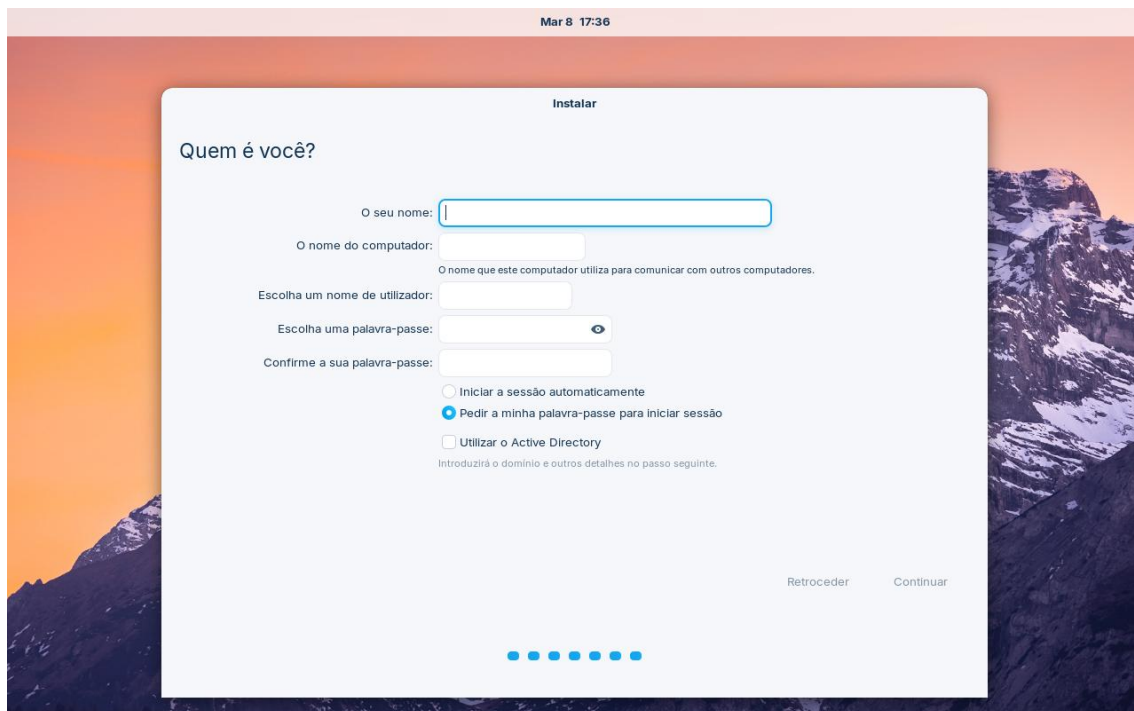


Imagem 16 – Definição do nome de utilizador e password parte 1

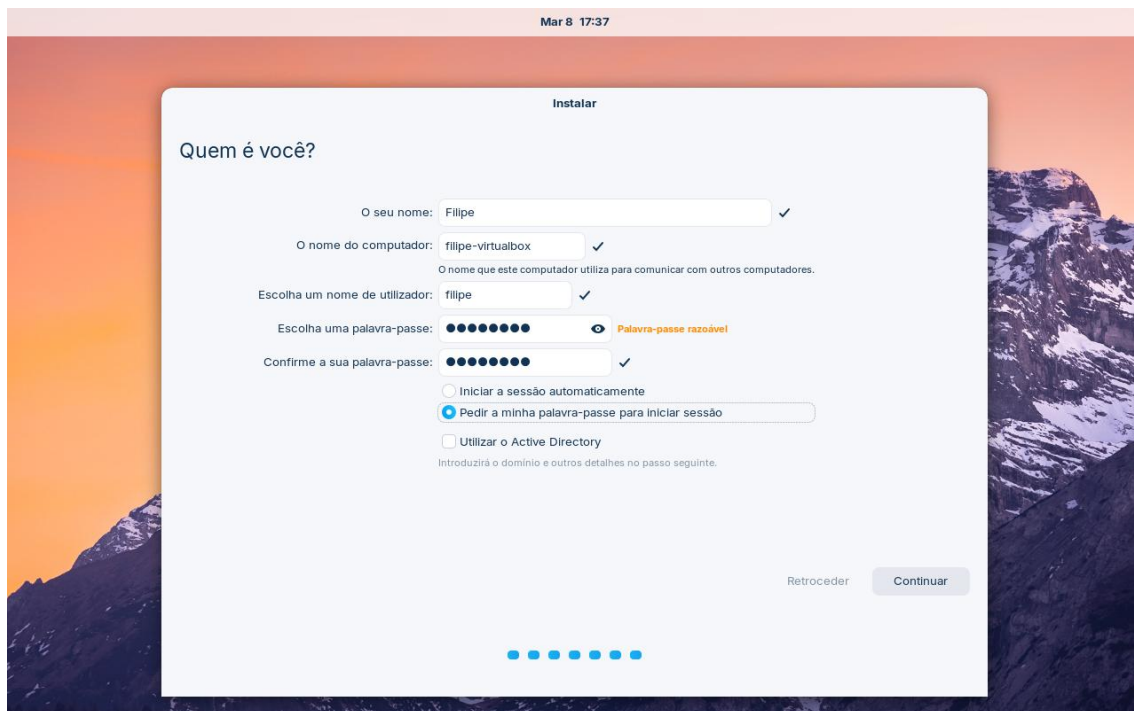


Imagem 17 - Definição do nome de utilizador e password parte 2

- o Conclusão da Instalação, demorou 30mins, mas depende da internet e do computador.

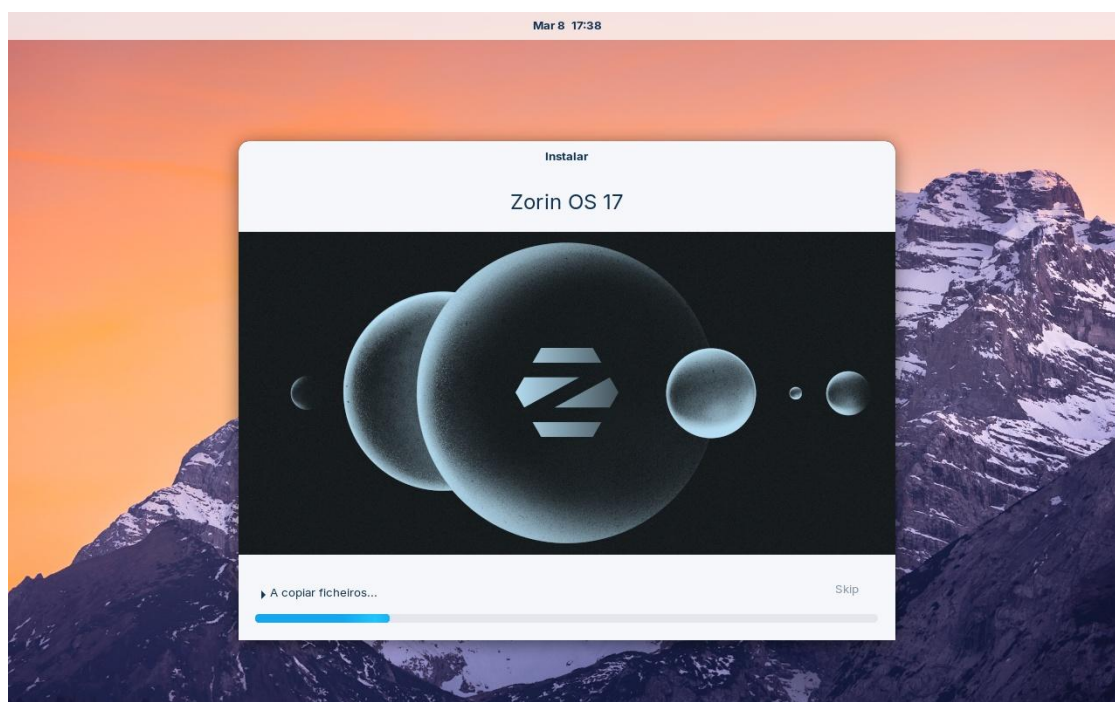


Imagem 18 - Concluindo a Instalação

3. Após a instalação, reinicie a máquina.

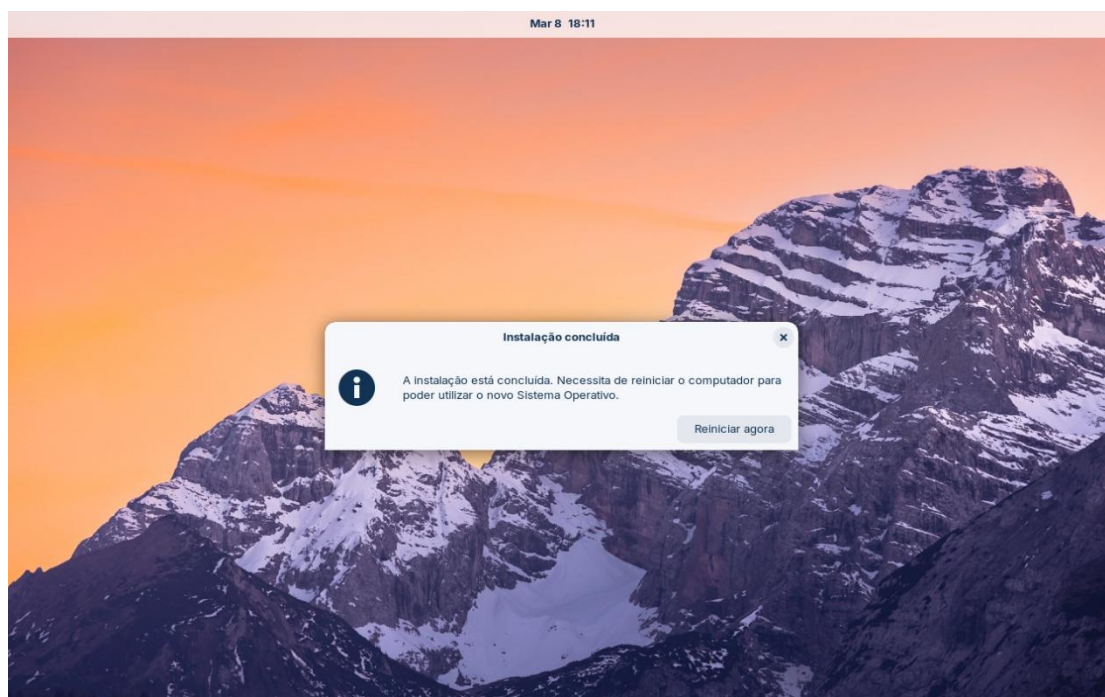


Imagem 19 - Instalação Concluída e Reinício do "Computador"

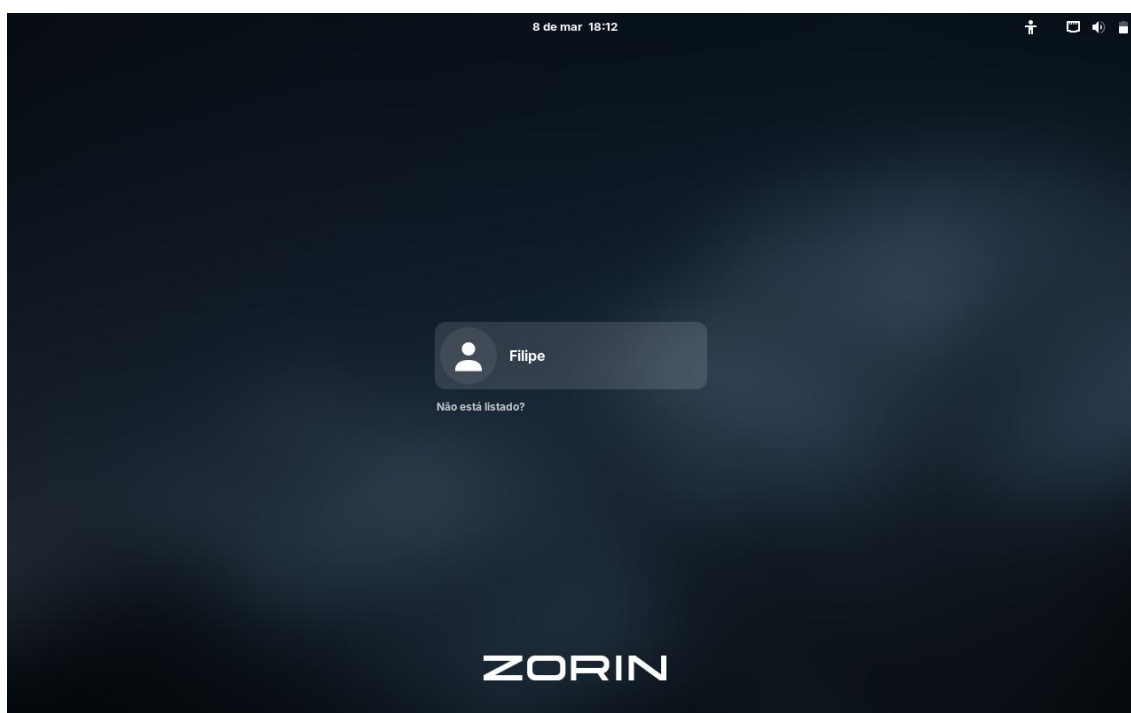


Imagem 20 - Zorion Reiniciado

7. Configuração/Atualização Pós-Instalação

1. Atualize o sistema:

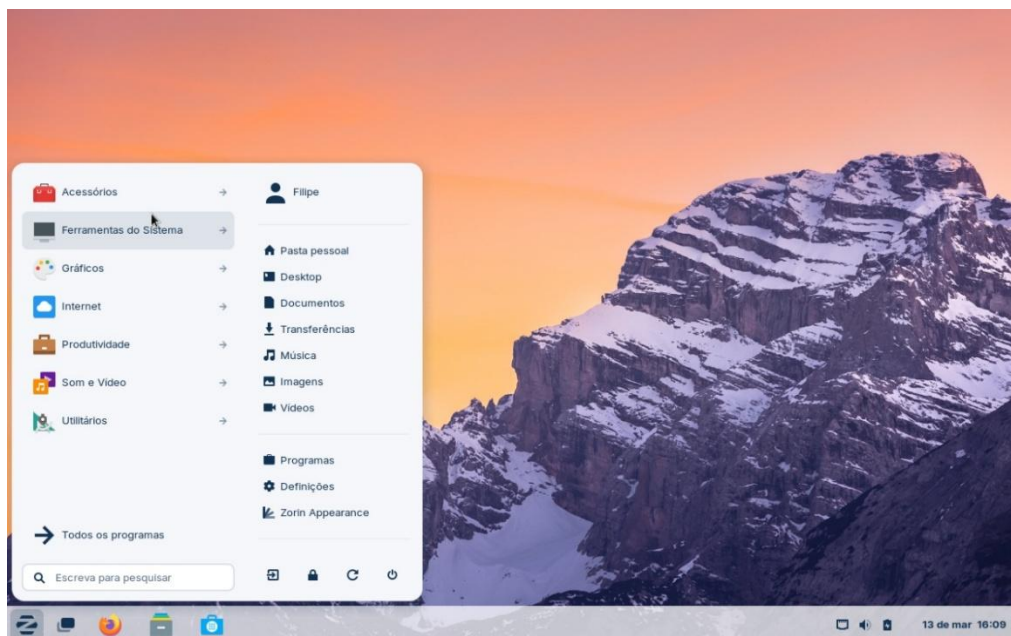


Imagem 21 – Ferramentas do Sistema

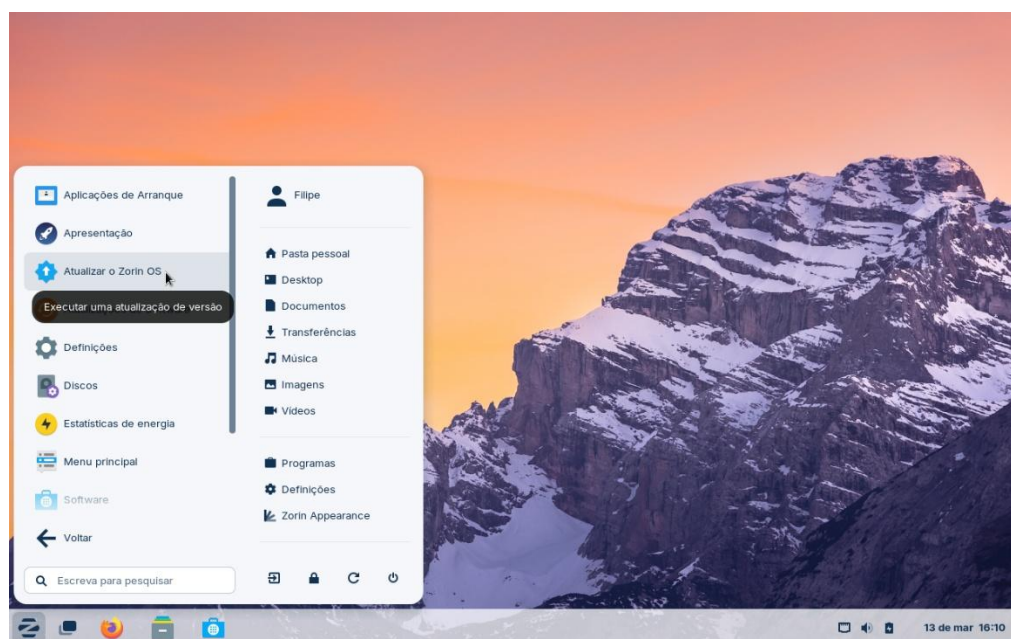


Imagem 22 – Atualizar o Zorion OS

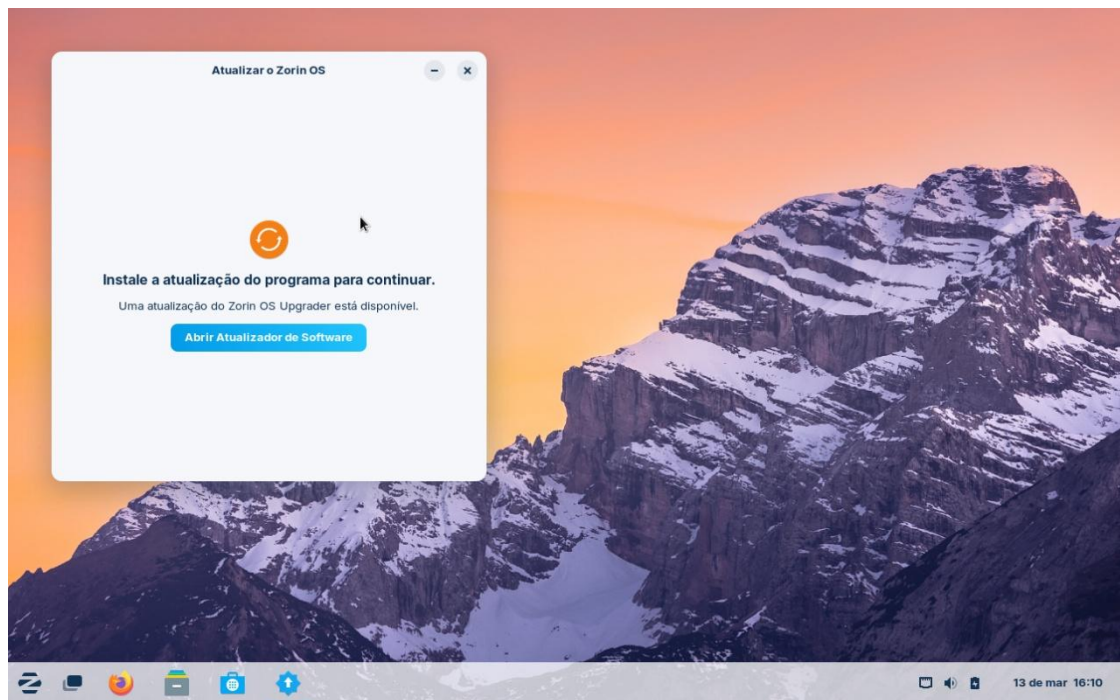


Imagem 23 - Instalar a atualização

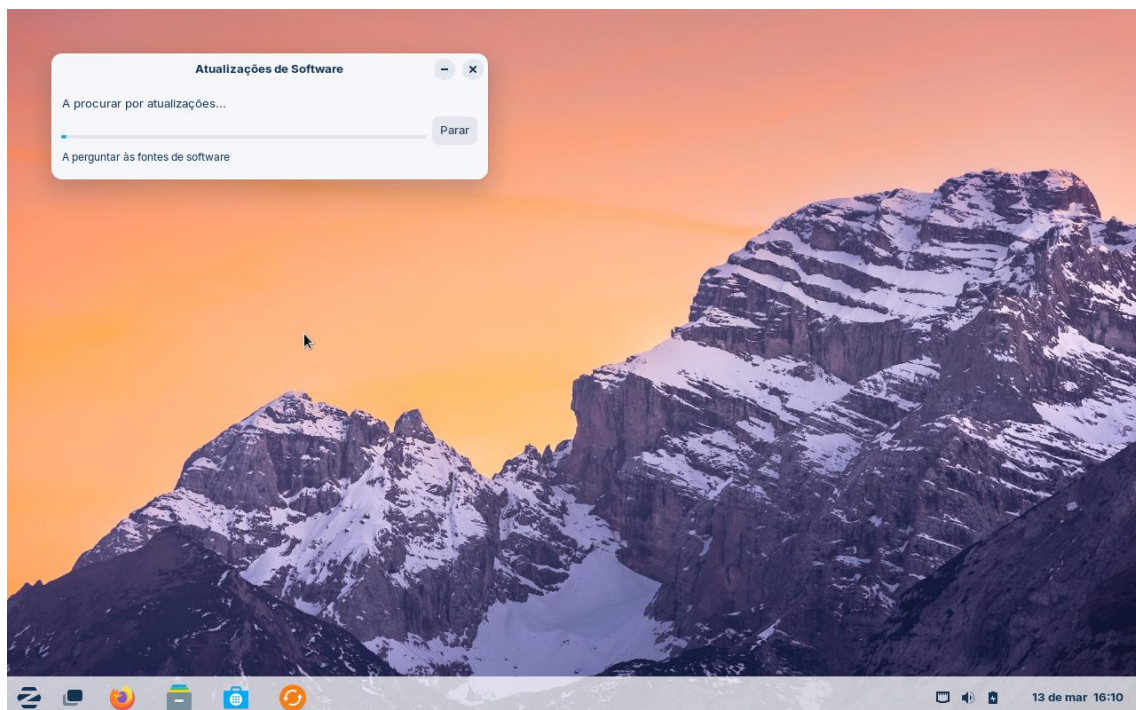


Imagem 24 - Executar Atualização

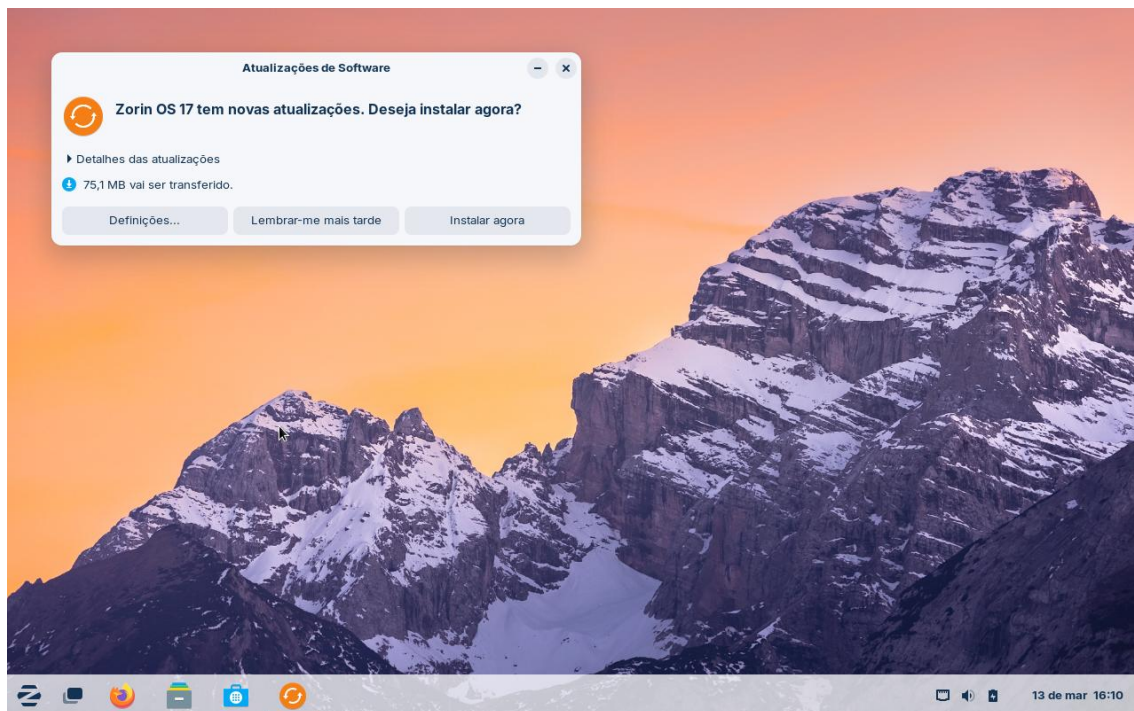


Imagem 25 – Atualização

2. Reinicie a máquina virtual para aplicar as configurações.

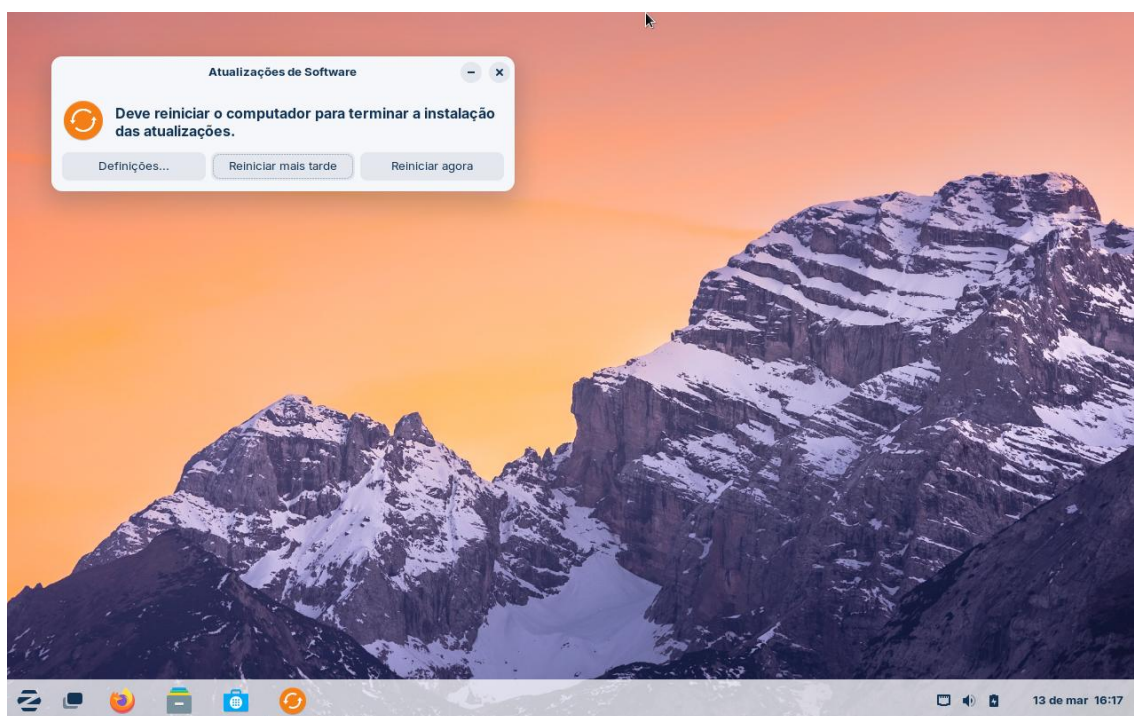


Imagem 26 – Atualização Completa | Reinício do Sistema

8. Conclusão

Este manual abordou o processo de instalação e configuração do **Zorin OS 17.2** dentro do **VirtualBox**, permitindo aos utilizadores experimentar o sistema operativo de forma segura e eficiente.

9. Referências

- Site oficial do Zorin OS: <https://zorin.com>
- Site oficial da VirtualBox: <https://www.virtualbox.org>
- Documentação Debian: <https://www.debian.org/doc/>