

SISTEMAS OPERATIVOS

**MANUAL DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO ZORIN OS 17.2 NA VIRTUALBOX**

**Autores:** Filipe Jerónimo & Junhao Ye  
**Data:** 21-03-2025

ÍNDICE

[1. Introdução 3](#_Toc192255926)

[2. Requisitos do Sistema 3](#_Toc192255927)

[2.1 Requisitos para o Host 3](#_Toc192255928)

[2.2 Requisitos para a Máquina Virtual 3](#_Toc192255929)

[3. Download e Instalação da VirtualBox 3](#_Toc192255930)

[4. Download da ISO do Zorin OS 17.2 4](#_Toc192255931)

[5. Configuração da Máquina Virtual 4](#_Toc192255932)

[6. Instalação do Zorin OS 17.2 4](#_Toc192255933)

[7. Configuração Pós-Instalação 5](#_Toc192255934)

[8. Conclusão 5](#_Toc192255935)

[9. Referências 5](#_Toc192255936)

# 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 o site oficial da VirtualBox: [https://www.virtualbox.org](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 para verificar se está a funcionar corretamente.

# 4. Download da 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.

# 5. Configuração da Máquina Virtual

1. No VirtualBox, clique em **Novo**.
2. Defina um nome para a máquina virtual (ex.: "Zorin OS 17.2").
3. Escolha o tipo **Linux** e a versão **Debian (64-bit)**.
4. Defina a memória RAM (recomendado: 4GB).
5. Crie um novo disco rígido virtual do tipo **VDI**, aloque dinamicamente e defina 15GB.

# 6. Instalação do Zorin OS 17.2

1. Selecione a máquina virtual criada e clique em **Configurações**.
2. Vá até **Armazenamento** e adicione a ISO do Zorin OS 17.2 no drive óptico.
3. Inicie a máquina virtual e selecione a opção **Instalar Zorin OS**.
4. Siga as instruções do assistente de instalação:
   * Escolha o idioma e layout do teclado.
   * Configure o fuso horário.
   * Escolha "Instalação automática" para usar todo o disco virtual.
   * Defina nome de utilizador e password.
5. Após a instalação, reinicie a máquina e remova a ISO.

# 7. Configuração Pós-Instalação

1. Atualize o sistema com os comandos:

sudo apt update && sudo apt upgrade -y

1. Reinicie a máquina virtual para aplicar as configurações.

# 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](https://www.virtualbox.org/)
* Documentação Debian: <https://www.debian.org/doc/>