

Zorin OS

Estudantes: Crystofer S. D. dos Santos, Eduardo S. Contin, Enrico B. R. Santos, Fabricio Pinterich, Gabriel M. Simini;

Curso: BCC - 1º Semestre (Matutino);

Turma: 1B;

Componente Acadêmico: Fundamentos em Sistemas Ciberfísicos;

Professor: Andrey Cabral.

O que é o Zorin OS?

Qual sua utilidade?

Quais sistemas de arquivos ele utiliza?

Requisitos mínimos e requisitos ideais

Pontos fortes e fracos

Curiosidades



O que é o Zorin OS?

O Zorin OS é um sistema operacional baseado em Linux, desenvolvido pela Zorin Group. Ele é projetado para ser fácil de usar para usuários novatos e também oferece recursos avançados para usuários experientes.

O Zorin OS vem com uma interface gráfica de usuário personalizada chamada Zorin Desktop, que se assemelha ao ambiente de desktop do Windows. Isso torna a transição dos usuários do Windows para o Zorin OS mais suave.

Qual sua utilidade?

O Zorin OS é útil para pessoas que desejam experimentar um sistema operacional diferente do Windows ou MacOS. Ele também é útil para aqueles que procuram um sistema operacional gratuito e de código aberto.

Além disso, o Zorin OS é conhecido por ser rápido e seguro, tornando-o uma opção viável para usuários que precisam de um sistema operacional confiável para trabalhar ou estudar.





Quais sistemas de arquivos ele utiliza?

O Zorin OS usa o sistema de arquivos ext4 como padrão. No entanto, ele também suporta outros sistemas de arquivos, como NTFS, FAT32 e outros sistemas de arquivos Linux.

Os usuários podem escolher o sistema de arquivos desejado ao instalar o Zorin OS ou durante a utilização do sistema operacional.

Requisitos mínimos

Requisitos Mínimos:

CPU: 1GHz Dual Core – Intel/AMD 64-bit processor

RAM: 2GB

Armazenamento: 10GB (Core), 24GB (Education), ou 40GB (Pro)

Display: Resolução 1024 x 768

Requisitos Mínimos versão Lite:

CPU: 1GHz Single Core – Intel/AMD 64-bit processor

RAM: 1GB

Armazenamento: 10GB (Lite), 24GB (Education Lite), or 40GB (Pro Lite)

Display: Resolução 800 x 600





Requisitos Ideais

A distribuidora e mantenedora dos direitos do Zorin Os não possui indicação de Requisitos Ideais para o uso do Sistema Operacional.

Porém informa ao consumidor que, atualmente, os computadores Mac com os processadores "Apple Silicon" não são capazes de executar o Zorin OS nativamente. No entanto, você pode usar um aplicativo chamado UTM para executar o Zorin OS em uma máquina virtual em computadores Mac com esses processadores

Também, no momento, não tem uma versão do Zorin OS para computadores Raspberry Pi. No entanto, a empresa desenvolvedora pretende criar uma versão para Raspberry Pi 4 e 400 no futuro.

Pontos fortes e fracos

Pontos Fortes:

- Interface completamente customizável. Simples e moderna;
- Amigável para usuários de Windows/Mac;
- Open Source. Baseado em Ubuntu/Linux.

Pontos Fracos:

- Descompatibilidade com hardwares muito recentes ou menos conhecidos.
- Descompatibilidade com softwares de Windows menos comum.
- Pequenos glitches na interface (Opinião pessoal de 2018-2022)



Curiosidades

- A ISS (International Space Station) e o Departamento de Segurança dos EUA usam o Zorin;
- O Contin usa;
- Foi feito para que usuários do Windows pudessem migrar para o Linux de forma com que não houvesse uma grande mudança grande repentinamente, já q o ZorinOs tem apareceu e funcionalidades precisas com o Windows;
- É o “grande concorrente” do Linux Mint;
- Pode assumir a aparência do Ubuntu, Windows, e Mac OS entre outros sistemas operacionais.