

Comparativo:

Linux Mint Ubuntu Base X Linux Mint LMDE (Debian Base) X Linux Debian 12.11 Cinnamon X Linux Ubuntu LTS (24.04.2)

Particularidades dos sistemas:

Linux Debian 12.11 Cinnamon	Linux Mint LMDE (Debian Base)	Linux Mint Xia 22.1 (Ubuntu Base)	Linux Ubuntu LTS (24.04.2)
Cinnamon (5.6.8)	Cinnamon (5.8.4)	Cinnamon (6.4.6)	Cinnamon (6.0.4)
Kernel: 6.1.0-35-amd64	Kernel: 6.1.0-12-amd64	Kernel: 6.8.0-51-generic	Kernel: 6.11.0-17-generic
Sem Flatpak	Flatpak	Flatpak	Sem Flatpak / Com Snap
Firefox-Extended Support Release (128.10.0)	Firefox (117.0.1)	Firefox (134.0)	Firefox (135.0)
LibreOffice	LibreOffice	LibreOffice	LibreOffice
Gnome-Software Synaptic Package Manager GDebi	Software Manager Software Sources Synaptic Package Manager Update Manager	Software Manager Software Sources Synaptic Package Manager Update Manager	Gnome Software Software Updater Synaptic Package Manager Update Manager GDebi
Backups: Deja Dup 44.0	Backups: Timeshift Backup Tool Boot Repair	Backups: Timeshift Backup Tool Boot Repair	Backups: Deja Dup 45.2
Sound & Video Brasero Cheese Rhythmbox SoundJuicer SoundRecorder Videos	Sound & Video Celluloid(Videos) Hypnotix(TV) "Install Multimedia Codecs" Rhythmbox	Sound & Video Celluloid(Videos) Hypnotix(TV) "Install Multimedia Codecs" Rhythmbox	Sound & Video Brasero Cheese Rhythmbox SoundJuicer SoundRecorder Videos
Internet Firefox ESR HexChat Pidgin Remmina Transmission	Internet Firefox HexChat Thunderbird Mail Transmission Web Apps	Internet Firefox Matrix(Chat) Thunderbird Mail Transmission Web Apps	Internet Firefox HexChat Pidgin Remmina Thunderbird Mail Transmission
Editor de Texto Gedit (44.2)	Editor de Texto Xed (3.4.3)	Editor de Texto Xreader (4.2.3)	Editor de Texto Gedit (46.2)
Sem Firewall	UFW (Graphical) Firewall	UFW (Graphical) Firewall	UFW (Terminal-0.36.2)
System Monitor: 42.0 Memory: 1.6 (39.4%) de 4.0GB Cache 2.0 GB	System Monitor: 42.0 Memory: 1.3 (31.7%) de 4.0GB Cache 1.8 GB	System Monitor: 45.0.2 Memory: 1.1 (27.7%) de 4.0GB Cache 3.1 GB	System Monitor: 42.0 Memory: 1.8 (44.4%) de 4.0GB Cache 2.4 GB

O Linux Debian Cinnamon, apesar de ter o mesmo Desktop que os demais, é o que possui menos facilidades pré-instaladas pronta para uso, apesar de poder assistir um vídeo no Youtube, por exemplo, não há, devido ao compromisso com softwares livre e de código aberto, como adicionar, por exemplo, todos os codecs de áudio e vídeo e ou de compactação no Live-CD. Nada que não possa ser instalado posteriormente, mas, de fato, os dois sistemas Mint são feitos especificadamente para tarefas comuns do dia-a-dia, enquanto o Debian abrange mais tipos de usuários. O Debian Cinnamon, é o único que vem com um manual (Debian Reference) instalado e também é o único

que não vem com o formato de arquivos universal (Flatpak) instalado como padrão, exigindo um pouco mais do usuário na hora de instalar o plugin no Gnome-Software.

O Linux Mint LMDE, baseado também no Debian Bookworm, é o que possui um Kernel mais antigo, podendo isto ser um problema para usuário com máquinas que exigem drivers recentes, apesar de possuir as mesmas facilidades do Linux Mint baseado no Ubuntu. Os dois Linux são voltados para aqueles que buscam agilidade e simplificação na feitura de tarefas básicas, podendo jogar videogames e procurar diversos programas na sua extensa loja de aplicativos que utiliza o Flatpak por padrão e não é a mesma da Gnome. Os dois Mints são mais indicados para usuários que estão começando a conhecer o sistema operacional GNU/Linux e ou estão migrando do Windows. Há várias tarefas que já são feitas pelo sistema sem o auxílio do terminal e o usuário desconfortável com a linha de comando não se sentirá desconfortável também em ter que resolver as instalações por ele. Caso haja necessidade de utilizar o terminal, há várias fontes de informação disponíveis pela rede.

O último da lista, Linux Ubuntu Cinnamon LTS, possui o kernel mais novo de todos, o 6.11, é também o que possui a maior quantidade de dados no live-cd, 5.4 GB. Difere dos dois Linux Mint e Debian em questão de acesso aos aplicativos, pois acessa os pacotes DEB e os universais da Canonical SNAP. Fica praticamente entre o Debian e o Mint em questão de facilidade e soluções pré-definidas, pois seu público-alvo não são apenas os usuários domésticos e sim as grandes corporações empresariais. Este Ubuntu, em contraste com seu irmão Gnome, não vem com a parte gráfica do UFW firewall instalada e foi o que utilizou a maior porção de memória do sistema ao iniciar.

Em geral, todos possuem um grande número de aplicações disponíveis para usar ou baixar e estes são os sistemas mais utilizados e conhecidos pelo grande público. São fáceis de utilizar, possuem grande referência, seja em vários sites especializados, vídeos no YouTube, wikis, e em fóruns gerais.