

MX Linux

B E A T R I Z , C A T A R I N E , G A B R I E L L Y , I S A B E L L Y ,
L O H A N Y , M A R I A G . , M A R I A A . , M I R E L E

História

- Distribuição Linux
- Baseada no Debian
- 1º versão lançado em 2014
- Colaboração de comunidades
- MEPIS Linux e antiX
- Leveza e a eficiência do antiX com a estabilidade e a facilidade de uso do MEPIS Linux.

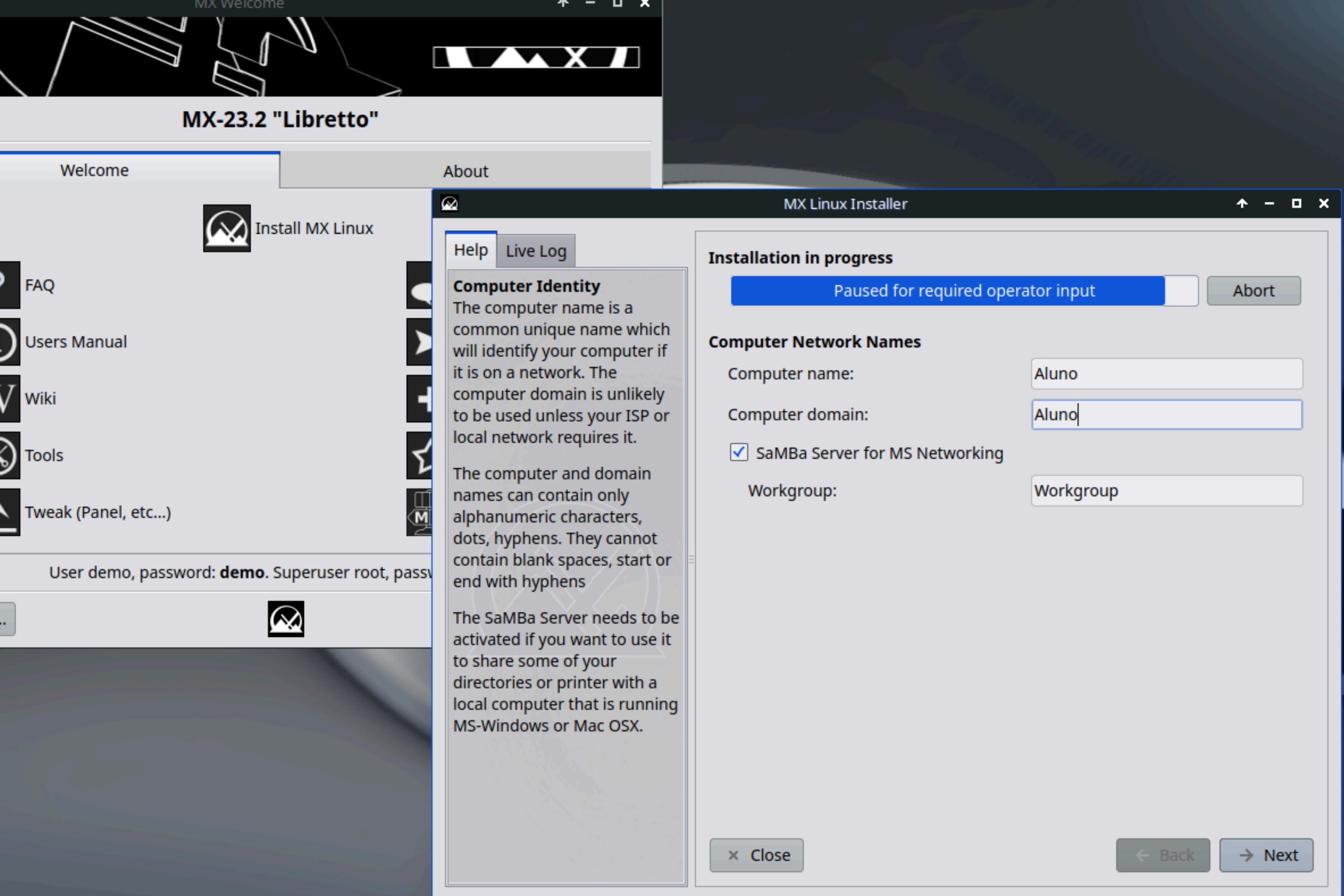


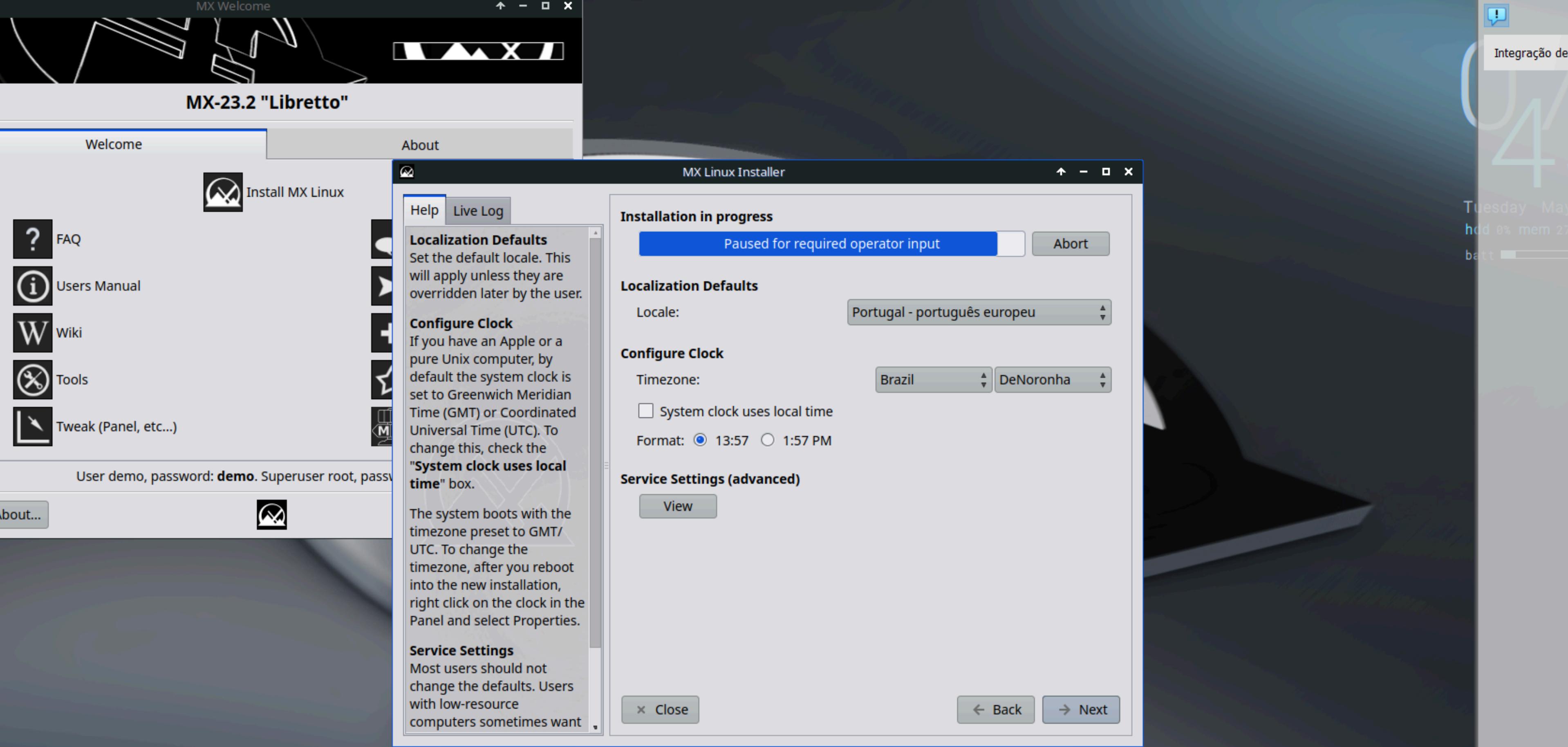
Tela de Instalação



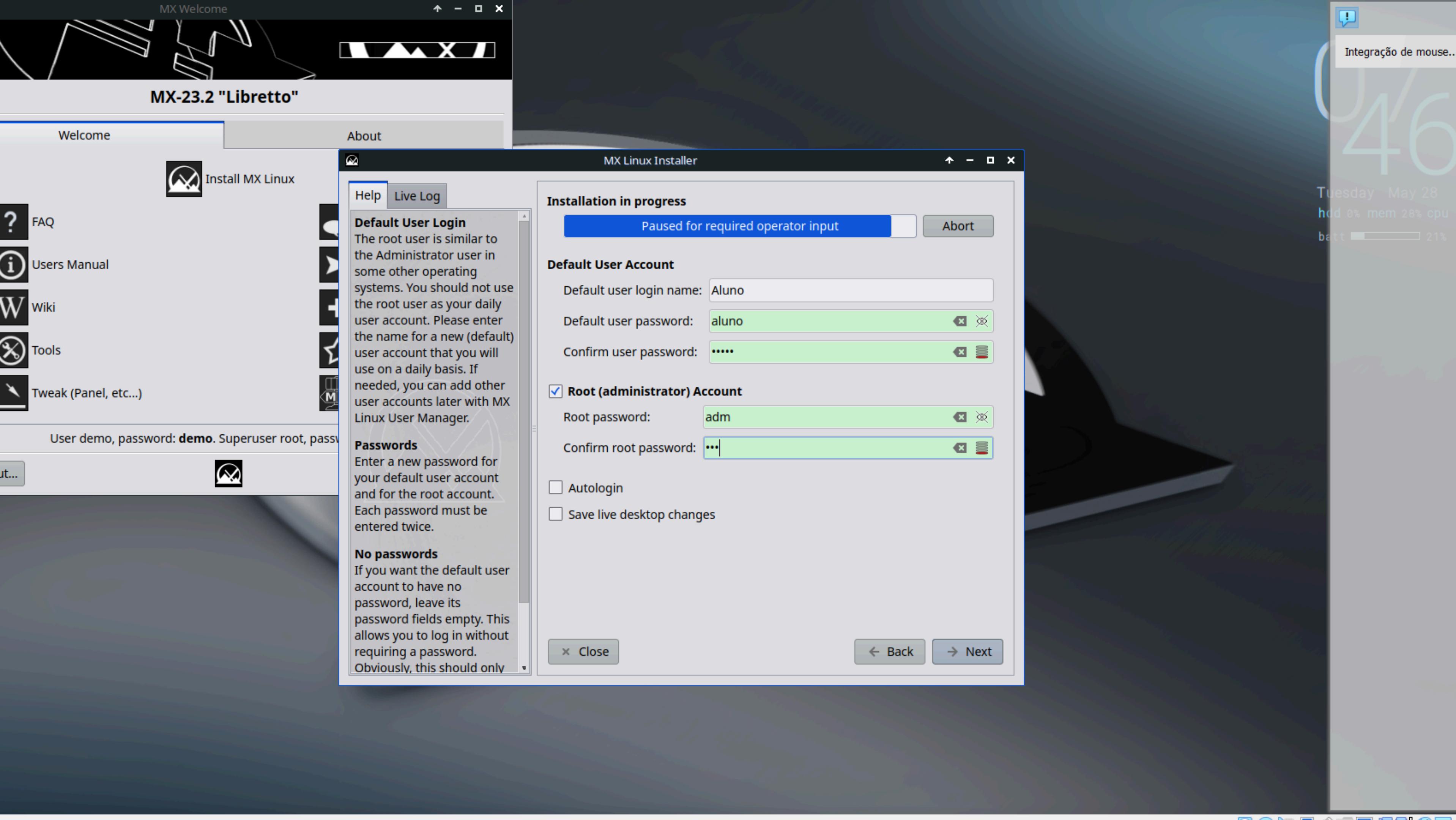
Configurar o básico como:

- Usuário e senha
- Idioma
- Região
- Horário





Integração de
U4
Tuesday May
hdd 0% mem 27
batt





The image shows a dual-tasking interface on the MX-23.2 "Libretto" desktop. On the left, the MX Welcome window is open, displaying various links for support and documentation. On the right, the MX Linux Installer window is active, showing the progress of an installation process.

MX Welcome Window:

- Welcome
- About
- Install MX Linux
- FAQ
- Users Manual
- Wiki
- Tools
- Tweak (Panel, etc...)

User demo, password: **demo**. Superuser root, passw

MX Linux Installer Window:

MX Linux Installer

Help Live Log

Installation in progress

97% - Updating initramfs

Abort

Tips

Keep Your Copy of MX Linux up-to-date
For more information and updates please visit
<https://forum.mxlinux.org>

Close **Back** **Next**

Tuesday May
hdd 0% mem 27%
batt



P&R



Aluno



lin

Sobre o MX Linux

Ver informação básica sobre a sua instalação do MX

LibreOffice Start Center

O conjunto de aplicações de escritório, compatíveis com o for...

MX Língua do sistema

Definir língua e categorias referentes ao local

Actualizar núcleo de USB-executável

Permite actualizar o núcleo (kernel) de um sistema operativo ...

Aplicações predefinidas

Associar aplicações preferidas com tipos de MIME

Digitalizador de documentos

Faz uma digitalização de tuas fotos e documentos

Visualizador de sensores

Mostrar valores de sensor.

Leitor de correio eletrónico

Ler o correio eletrónico

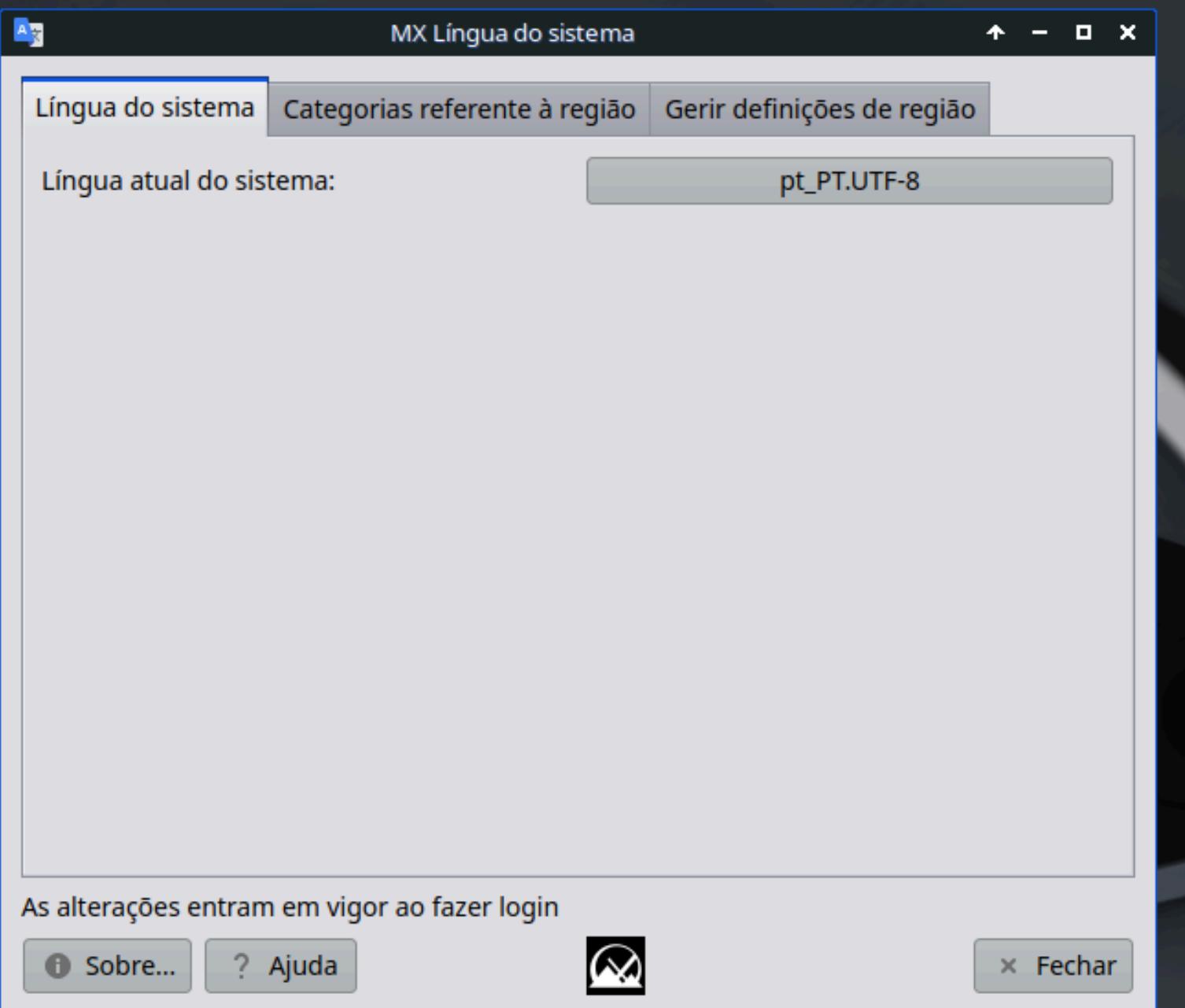
Emulador de terminal

Utilizar a linha de comandos

MX-Seleccionar Placa de Som

Pré-definir facilmente a placa de som a usar [mx-select-sound]





terça 28 maio
hd 28% mem 2
batt

G

17:32



Manua...

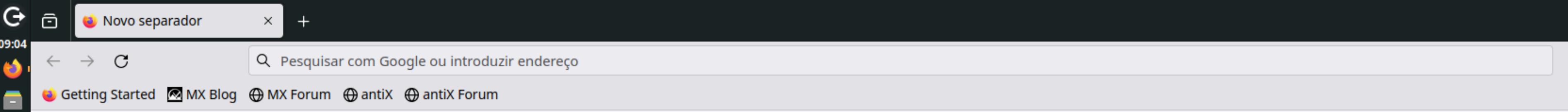


P&R

17
32

quinta 16 maio
hdd 30% mem 25% cpu 0%
batt 58%





?

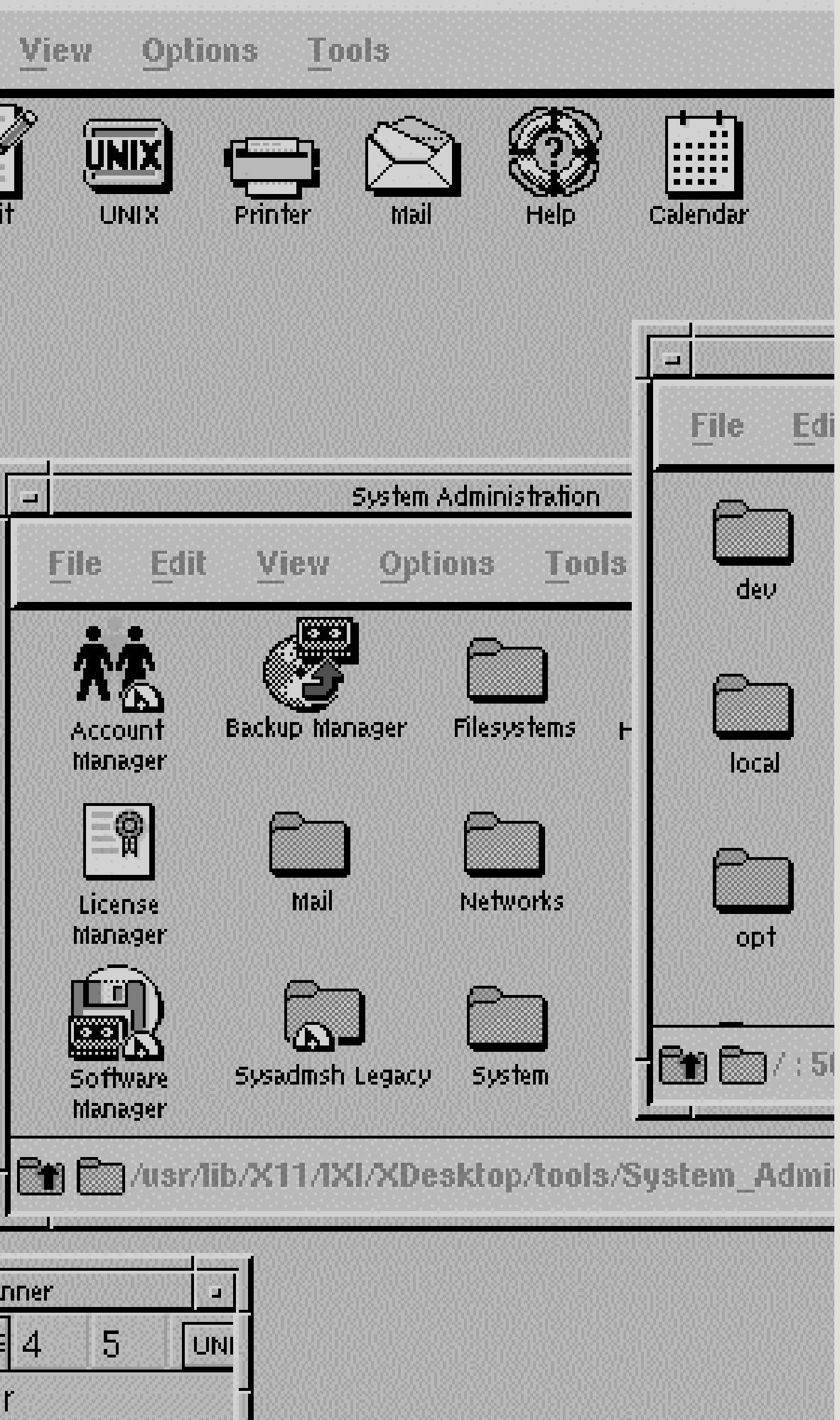
Manu...

?

P&R

174





Distribuição Linux e suas interfaces gráficas

Distribuição Linux: MX Linux

- KFCE - A proposta da interface KFCE é ser leve e bastante customizável. Ele propõe que os usuários tenha maiores interações com o sistema operacional. Funções da nova versão (4.16):
 1. Suporte a Dark Mode
 2. Animação de ocultação do painel
 3. Novas opções no gerenciador de aplicativos, entre outras.
- XFCE - Envolve prática, leveza e simplicidade dentro do Sistema Operacional para o usuário;
- KDE - Dizem que o principal ponto do ambiente gráfico associado ao KDE Plasma, seja a personalização, sendo possível para o usuário deixar o ambiente com a "sua cara";
- FluxBox - O Fluxbox está funcionando assim que você aperta a tecla enter. Seu menu e configuração são feitos por arquivos simples localizados no diretório do usuário, ele tem um mecanismo de tabulação para as janelas. O Fluxbox é um incrível software que não depende de nenhum outro WindowManager. Você pode escolher qualquer um dos muitos estilos pré-definidos para adaptá-lo ao seu gosto. De acordo com o objetivo de simplicidade do Fluxbox, o menu principal, os atalhos de teclado e a configuração básica são todos alterados pela edição de arquivos de texto.

Versões do MX Linux

MX-14 (24 de março de 2014 (PAE)/27 de março de 2014 (não PAE))

- MX-14.1.1
- MX-14.2
- MX-14.3
- MX-14.4

SUPORTE DEBIAN WHEEZY ATÉ 2018

MX-15 (24 de dezembro de 2015)

suporte Debian Jessie até 2017

MX-16 (14 de dezembro de 2016)

- MX-16.1

suporte Debian Stretch até 2020

MX-17 (15 de dezembro de 2017)

- MX-17.1

SUPORTE DEBIAN STRETCH ATÉ 2022

MX-18 (20 de dezembro de 2018)

- MX-18.1
- MX-18.2
- MX-18.3

SUPORTE DEBIAN STRETCH ATÉ 2022

MX-19 (21 de outubro de 2019)

- MX-19.1
- MX-19.2
- MX-19.2 KDE
- MX-19.3
- MX-19.4
- MX-19.4.1

SUPORTE DEBIAN BUSTER ATÉ 2024



MX-21 (21 de outubro de 2021)

- MX-21.1
- MX-21.2
- MX-21.2.1
- MX-21.3

SUPORTE DEBIAN BULLSEYE ATÉ 2026

MX-23 (31 de julho de 2023)

- MX-23.1
- MX-23.2
- MX-23.3

SUPORTE DEBIAN BOOKWORM ATÉ 2028

Sistema de arquivos

O que é um Sistema de arquivos?

Um sistema de arquivos é uma estrutura usada por um sistema operacional para **organizar e gerenciar arquivos em um dispositivo de armazenamento.**

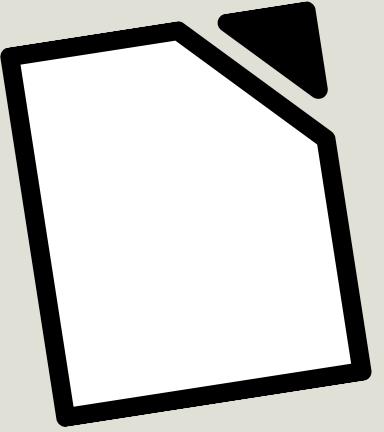
Sistema de arquivo do MX Linux

O sistema de arquivos padrão geralmente utilizado durante a instalação é o **Ext4** (Fourth Extended Filesystem). .

- Oferece sistemas de arquivos grandes
- Possui várias melhorias em termos de desempenho
- uma escolha popular para todos tanto para computação pessoal até nível empresarial.



Programas Nativos



Firefox : Navegador

LibreOffice : Pacote Office

VLC : Reprodutor de mídia

Clementine : Reprodutor de música

Thunar : Gerenciador de arquivos

Atualização e Instalação

Tanto a instalação, tanto a atualização e remoção de programas nesse sistema operacional, são feitas através do Terminal do Linux. Para a execução deste comando, usa-se “sudo apt-get” (nome do programa) e “sudo apt-get install” (nome do programa). Aparecendo todos os pacotes disponíveis de tal programa.

Instalação: *sudo apt get install (nome do programa).*

Atualização: *sudo apt get (nome do programa).*

```
aluno@aluno-dudaalencar:~$ sudo apt-get install firefox
[sudo] senha para aluno:
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
firefox já é a versão mais recente (1:1snap1-0ubuntu2).
firefox configurado para instalar manualmente.
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 123 não atualizados.
aluno@aluno-dudaalencar:~$ █
```

Conclusão

O MX Linux é uma distribuição Linux baseada no Debian estável e no antiX, conhecida por sua estabilidade, velocidade e facilidade de uso. Projetado para ser eficiente em recursos, é adequado para computadores mais antigos ou com recursos limitados, mas também é popular entre usuários de todas as habilidades. Com o ambiente de desktop Xfce, leve e altamente personalizável, e ferramentas exclusivas como o MX Tools, que simplifica tarefas de administração do sistema, o MX Linux oferece uma experiência de usuário acessível e robusta, apoiada por uma comunidade ativa e suporte detalhado.



Referências Bibliográficas

História e Programas Nativos:

MX Linux. meuLinux. Disponível em: <https://meulinux.com.br/mx-linux/#:~:text=Hist%C3%B3ria%20e%20Origens,estabilidade%20e%20facilidade%20de%20uso..> Acesso em: 28 maio 2024.

Distribuição Linux e suas interfaces gráficas:

Xfce 4.16: a sua próxima interface gráfica?. Diolinux, 2021.
Disponível em: <https://diolinux.com.br/noticias/xfce-4-16-sua-próxima-interface.html>. Acesso em: 28 maio 2024.

Xfce 4.16: a sua próxTudo sobre ambientes gráficos Linux: KDE, Gnome, Xfce,...
óxima interface gráfica?. Hostmídia. Disponível em:
<https://www.hostmidia.com.br/blog/desktop-environment-linux-kde-gnome-xfce/>. Acesso em: 28 maio 2024.

FluxBox. Debian, 2020. Disponível em:
https://wiki.debian.org/pt_BR/FluxBox#Fluxbox_Sess.2BAOM-o. Acesso em:
28 maio 2024.

Sistema de arquivos:

MX Linux. meuLinux. Disponível em: <https://meulinux.com.br/mx-linux/#:~:text=Hist%C3%B3ria%20e%20Origens,estabilidade%20e%20facilidade%20de%20uso..> Acesso em: 28 maio 2024.

SPASOJEVIC, Anastasia. O que é ext4 (quarto sistema de arquivos estendido)?. Phoenix nap, 2024. Disponível em:
<https://phoenixnap.pt/gloss%C3%A1rio/ext4#:~:text=ext4%2C%20o%20sucessor%20de%20ext3,computa%C3%A7%C3%A3o%20pessoal%20at%C3%A9%20n%C3%ADvel%20empresarial..> Acesso em: 28 maio 2024.

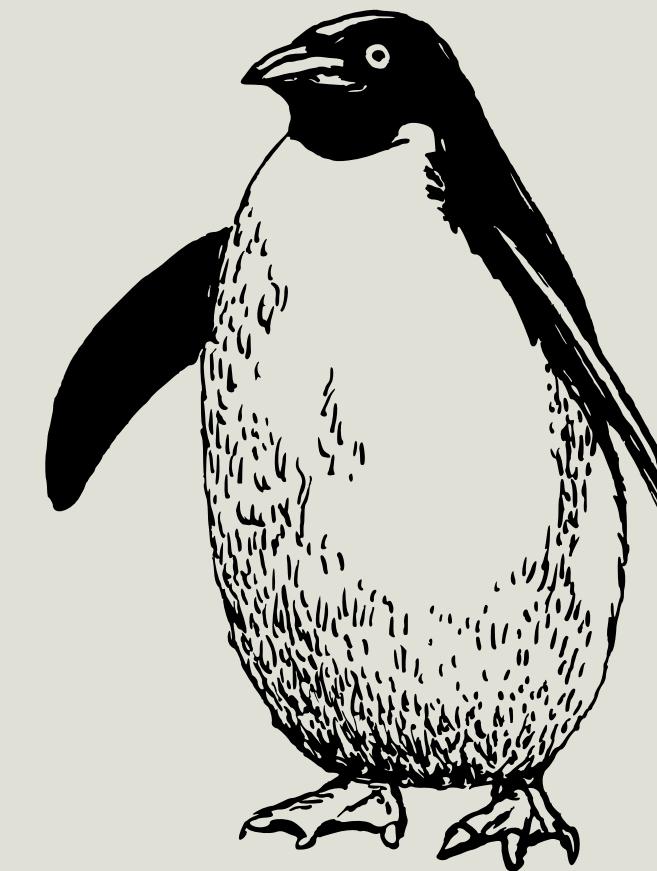
Versões do MX Linux:

MX Linux. Wikipédia, 2024. Disponível em:
https://pt.wikipedia.org/wiki/MX_Linux. Acesso em: 28 maio 2024.

MX Linux. Disponível em: <https://mxlinux.org/previous-releases/>. Acesso em: 28 maio 2024.

Atualização e Instalação:

Diolinux. Como INSTALAR , REMOVER e ATUALIZAR softwares em TODAS as distros LINUX. Youtube, 2023. Disponível em: MX Linux. Wikipédia, 2024. Disponível em:
https://pt.wikipedia.org/wiki/MX_Linux. Acesso em: 28 maio 2024. . Acesso em: 28 mai. 2024.



Obrigada
pela atenção

