A versão 24.04 do Linux Ubuntu 24.04 LTS "Noble Numbat" vem com ambiente Gnome 46, instalador mais inteligente, nova central de aplicativos.

## Gnome 46: essa versão não traz grandes mudanças visuais, embora tenha ajustes de design. Os avanços reais são funcionais, a começar pelo desempenho geral, otimizado para priorizar a experiência do usuário ao abrir arquivos, navegar pelo sistema ou utilizar ferramentas nativas.

Outras novidades do Gnome 46 incluem:

* notificações com informações mais detalhadas e que, quando grandes, podem ser recolhidas ou expandidas;
* aplicativos como Calendar (agenda), Loupe (visualização de imagens) e Music (reprodutor de áudio) com ajustes de interface e funções;
* suporte melhorado para taxa de atualização variável;
* suporte a touchscreen também aprimorado.

## Instalador muito mais prático:O instalador do Ubuntu já era intuitivo, mas a experiência ficou melhor nessa versão. Nas primeiras etapas do processo, a ferramenta exibe uma tela para que você possa personalizar recursos de acessibilidade, como dimensões de elementos visuais e sinais sonoros.

## **Atualizações garantidas por até 12 anos:**O Ubuntu 24.04 é uma versão LTS (Long Term Support), o que indica que a distribuição tem suporte prolongado. Isso é útil para organizações que não podem atualizar a versão do sistema operacional dentro de intervalos curtos, por exemplo.

## **App Center para gerenciar seus softwares:**A ferramenta permite a instalação de softwares em pacotes Snap a partir de uma interface baseada no Flutter (framework criado pelo Google para facilitar o desenvolvimento de aplicativos multiplataforma).

estes são algumas dos softwares do novo Ubuntu:

* Firefox 125 (navegador padrão)
* LibreOffice 24.2 (pacote de escritório)
* Thunderbird 115 (cliente de e-mail)
* Netplan 1.0 (utilitário de configuração de rede)
* Audacity 3.4.2 (editor de áudio)
* OBS Studio 30.0.2 (streaming e gravação de vídeo)
* Transmission 4 (cliente de BitTorrent)
* Remmina 1.4.35 (software de acesso remoto)
* GCC 14 (compilador)
* Python 3.12 (linguagem de programação)
* Rust 1.76 (linguagem de programação)

## Kernel Linux 6.8:Adiciona compatibilidade para os futuros processadores AMD com arquitetura Zen 5, ajustes de desempenho para unidades Intel Core Ultra, entre vários outros aprimoramentos.