What is Debian GNU/Linux?

Debian is a free operating system for your computer. Debian is currently based on the Linux kernel and includes more than 120,000 packages of utilities and applications, build from almost 70,000 source packages. Seven architectures are supported; Debian runs on PCs, laptops, virtual machines and cloud instances. Since 1993, volunteer developers (currently more than 1,000) are working on maintaining Debian's high quality.

debian

The Universal Operating System

- **Freedom** As stated in the Debian Social Contract, Debian is comprised entirely of Free Software. By Free Software, we don't just mean zero cost, but also the Freedom to use it how and where you want, share it with your friends, read and modify the source code, and distribute those changes to other people.
- **Continuity** The Debian packaging system permits a seamless transition to newer program versions without the requirement to begin a new installation from scratch, and it won't delete your old configuration files. Dependencies between programs are handled automatically: if a package which you want to install requires another package, the installer takes care of it. You can install and upgrade using Blu-rays, DVDs, USB sticks, or using a network connection, whatever suits you best.
- **Security** Debian is secure by default, and easily adjustable in case of really extreme security demands. It is easy to install a Debian system with just very little software. When a security problem is found, the Debian Security Team releases packages with backported security fixes, generally within 48 hours. With the help of the Debian package management system, it is therefore easy even for an inexperienced administrator to fully automatically keep up to date with security. This service is available to anyone for free.
- **Quality** Thanks to the personal commitment of Debian developers, package quality is unequalled. Keeping this standard up is furthermore helped by the Debian Policy Manual, which describes exactly how packages should behave and interact with the system. A package which violates the policy will not be included in the official stable Debian release. Other aids in quality assurance are Debian's automatic testing and CI/CD systems, as well as the open Debian bug tracking system. Debian does not hide problems. Debian has no commercial pressure and will not release a new and possibly unstable version just because the market requires it.

Included with Debian GNU/Linux

The complete Debian distribution consists of over 1 TB of installable software packages for each supported architecture (counting all of the 5 published releases: from oldoldstable to unstable) along with over 100 GB of corresponding source code (compressed). Among these you'll find:

- the full set of GNU utilities, editors (Emacs, vi, ...), network clients (chat, filesharing, ...), web browsers (including Chromium, as well as Firefox and other Mozilla products), privacy tools (sq, gpg, ssh, ...), email clients, and every little tool you can think of;
- full set of network protocols (IPv4, IPv6, PPP, SMB, ...);
- development tools for major programming languages like C (via both GCC and LLVM/Clang), Rust, Go, Python, PHP, Ruby, and many of the more obscure ones as well;
- the graphical X and Wayland Window Systems, complete with dozens of window managers and the leading desktops: GNOME, KDE Plasma, LXDE, LXQt and Xfce.
- the TEX/LATEX document preparation system, a complete XML/HTML development environment, and dozen of Markdown tools;
- GIMP, the GNU Image Manipulation Program (a free alternative to Photoshop™), as well as Krita and Inkscape;
- a complete set of office applications, including the LibreOffice productivity suite, GNUcash, Gnumeric and other spreadsheets, WYSIWYG editors, calendars;
- relational databases, like PostgreSQL and MariaDB, and development tools (application servers, server side scripting).

Want to know more?

Simply point your browser at `https://www.debian.org`.
For more information or help, you can join the IRC channel #debian on `irc.debian.org`, or one of the Debian mailing lists. See `https://www.debian.org/MailingLists/subscribe` for instructions. Furthermore there are lots of unofficial user forums.
To install Debian GNU/Linux, you can download a single install image from `https://www.debian.org/` and use it to start a network install. Or you can order or create Debian install media. Debian does not sell media itself, but provides Official USB/Blu-ray/DVD/CD images that numerous vendors print and sell. For details about the Official images, go to `https://www.debian.org/CD`. Debian also offers cloud images for OpenStack, Amazon EC2, Microsoft Azure and other cloud providers at `https://cloud.debian.org/`.

This flyer was made on January 20, 2026
using LATEX and a Debian system.

Printing of this flyer was made possible by your donations.

O que é Debian GNU/Linux?

O Debian é um sistema operacional livre para o seu computador. O Debian é atualmente baseado no kernel Linux e inclui mais de 120.000 pacotes de utilitários e aplicativos, construído a partir de mais de 70.000 pacotes de código-fonte. Sete arquiteturas são suportadas; o Debian roda em PCs, notebooks, máquinas virtuais e instâncias na nuvem. Desde 1993, desenvolvedores(as) voluntários(as) (atualmente mais de 1.000) trabalham para manter a alta qualidade do Debian.

debian

O Sistema Operacional Universal

- **Liberdade** Como consta no Contrato Social Debian, o Debian é composto inteiramente de Softwares Livres. Por Software Livre não queremos dizer apenas custo zero, mas também a liberdade de usá-lo como e onde quiser, compartilhá-lo com seus(suas) amigos(as), ler e modificar o código fonte, e distribuir estas modificações para outras pessoas.
- **Continuidade** O sistema de empacotamento do Debian permite uma transição perfeita para versões mais recentes dos programas sem a necessidade de iniciar uma nova instalação do zero, e sem excluir seus arquivos de configuração antigos. As dependências entre os programas são tratadas automaticamente: se um pacote que você deseja instalar exigir outro pacote, o instalador cuidará disso. Você pode instalar e atualizar usando discos Blu-rays, DVDs, pendrives, ou usando uma conexão de rede, enfim o que for melhor para você.
- **Security** O Debian é seguro por padrão, e é facilmente ajustável em casos que demandam segurança realmente extrema. É fácil instalar um sistema Debian com muito pouco softwares. Quando um problema de segurança é encontrado, a equipe de segurança Debian lança pacotes com correções de segurança, geralmente dentro de 48 horas. Com a ajuda do sistema de gerenciamento de pacotes Debian, é fácil, mesmo para um(a) administrador(a) inexperiente, manter tudo atualizado automaticamente com segurança. Este serviço está disponível para qualquer pessoa gratuitamente.
- **Qualidade** Graças ao comprometimento pessoal dos(as) desenvolvedores(as) Debian, a qualidade dos pacotes é inigualável. Manter este padrão se deve à ajuda do Manual de Política Debian, que descreve exatamente como os pacotes devem se comportar e interagir com o sistema. Um pacote que viole a política não será incluído no lançamento oficial do Debian estável. Outras ferramentas que auxiliam na garantia da qualidade são os sistemas de teste automatizado e CI/CD do Debian, bem como o sistema aberto de rastreamento de bugs do Debian. O Debian não esconde problemas. O Debian não sofre pressão comercial e não lançará uma nova versão, e possivelmente instável, apenas porque o mercado exige.

Este panfleto foi feito em 20 de janeiro de 2026 usando LaTeX e um sistema Debian.

O que está incluído no Debian GNU/Linux

A distribuição Debian GNU/Linux completa consiste em mais de 1 TB de pacotes de softwares instaláveis para cada arquitetura suportada (incluindo todas as 5 versões lançadas: da muito antiga à instável), juntamente com mais de 100 GB do código-fonte correspondente (compactado). Entre eles, você encontrará:

- Utilitários GNU, editores (Emacs, vi, etc), clientes de rede (chat, compartilhamento de arquivos, etc), navegadores web (Chromium, Firefox e outros produtos da Mozilla), ferramentas de privacidade (sq, gpg, ssh, etc), clientes de email, e todas as pequenas ferramentas que você possa imaginar;
- Protocolos de rede (IPv4, IPv6, PPP, rede SMB, etc);
- Ferramentas de desenvolvimento para as principais linguagens de programação como C (via GCC e LLVM/Clang), Rust, Go, Python, PHP, Ruby, e muitas outras linguagens obscuras;
- Sistemas gráficos completos de janelas X e Wayland, com dezenas de gerenciadores de janelas e as principais áreas de trabalho: GNOME, KDE Plasma, LXDE, LXQt e Xfce.
- Sistema de elaboração de documentos TeX/LaTeX , um ambiente de desenvolvimento XML/SGML/HTML completo e dezenas de ferramentas markdown;
- Ferramentas gráficas como GIMP, Krita e Inkscape;
- Aplicativos de escritório incluindo a suíte LibreOffice, planilhas Gnumeric e outras, editores WYSIWYG, calendários;
- Bancos de dados relacionais como PostgreSQL e MariaDB, e ferramentas de desenvolvimento (servidores de aplicação, linguagens de script do lado do servidor);

Quer saber mais?

Basta apontar seu navegador para `https://www.debian.org`.
Para mais informações ou ajuda, você pode entrar no canal de IRC #debian-br em `irc.debian.org` ou em uma das listas de discussão Debian. Para orientações, acesse `https://www.debian.org/MailingLists/subscribe`.
Para instalar o Debian GNU/Linux você pode baixar uma única imagem em `https://www.debian.org` e usá-la para iniciar uma instalação via rede. Ou você pode comprar ou criar mídia de instalação do Debian. O Debian não vende, mas fornece imagens oficiais de Pendrive/Blu-ray/DVD/CD que vários fornecedores gravam e vendem. Para obter detalhes sobre as imagens oficiais, acesse `https://www.debian.org/CD`. O Debian também oferece imagens de nuvem para OpenStack, EC2, Azure e outros provedores de nuvem em `https://cloud.debian.org/`.

A impressão deste panfleto foi possível graças às suas doações.