

Software de Sistema

Windows – Desenvolvedor: Microsoft

Sistema operacional gráfico amplamente utilizado em PCs, que fornece uma interface para interação com o hardware, execução de programas e gerenciamento de arquivos.

Android – Desenvolvedor: Open Handset Alliance

Android é um sistema operacional baseado no núcleo Linux, projetado principalmente para dispositivos eletrônicos móveis com tela sensível ao toque ou interface de usuário baseada na manipulação direta.

MacOS – Desenvolvedor: Apple Inc.

Sistema operacional exclusivo para computadores Mac, com foco em segurança, estabilidade e integração com o ecossistema Apple.

Software de Aplicação

Spotify – Desenvolvedor: Spotify AB

Plataforma digital de streaming de música, podcasts e vídeos, que oferece aos usuários acesso a um vasto catálogo de conteúdos de criadores de todo o mundo.

Microsoft Word – Desenvolvedor: Microsoft

Editor de texto amplamente usado para criação e edição de documentos, com recursos de formatação, revisão e colaboração.

Adobe Photoshop – Desenvolvedor: Adobe Inc.

Ferramenta profissional para edição de imagens e design gráfico, com recursos como camadas, filtros e manipulação avançada de fotos.

Software Científico e de Engenharia

MATLAB – Desenvolvedor: MathWorks

Plataforma de programação usada para cálculos numéricos, análise de dados, modelagem e simulações em engenharia e ciências.

AutoCAD – Desenvolvedor: Autodesk Inc.

Software CAD usado para desenho técnico em 2D e 3D, essencial em arquitetura, engenharia e construção.

SolidWorks – Desenvolvedor: Dassault Systèmes

Software de modelagem 3D amplamente utilizado em projetos de engenharia mecânica e simulações técnicas.

Software Embutido (ou Embarcado)

Firmware de roteadores Wi-Fi – Desenvolvedor: Fabricantes como TP-Link, Netgear, D-Link
Programa interno responsável por controlar o hardware do roteador, gerenciar redes, conexões e segurança.

Sistema de controle de airbag – Desenvolvedor: Fabricantes automotivos (como Bosch, Denso, Continental)
Software integrado a sensores de impacto para ativar os airbags em caso de colisão.

Software de navegação de drones – Desenvolvedor: Projetos como ArduPilot, PX4 (Dronecode Foundation)
Controla a trajetória, estabilidade e sensores de drones autônomos ou semi-autônomos.

Software para Linha de Produto

Samsung One UI (Android personalizado) – Desenvolvedor: Samsung Electronics
Interface personalizada sobre o Android, com funcionalidades e visual próprios para dispositivos Samsung.

Software de impressoras HP – Desenvolvedor: Hewlett-Packard (HP)
Drivers e utilitários que permitem comunicação entre computadores e impressoras HP, como o HP Smart e o Universal Print Driver.

SAP ERP com módulos específicos – Desenvolvedor: SAP SE
Sistema de gestão empresarial com módulos como finanças, logística e RH, adaptáveis a diferentes indústrias.

Aplicações para Web

Google Chrome – Desenvolvedor: Google LLC
Navegador web conhecido por velocidade, simplicidade e suporte a extensões. Baseado no projeto Chromium.

Mozilla Firefox – Desenvolvedor: Mozilla Foundation

Navegador web gratuito e de código aberto, com foco em privacidade, segurança e personalização.

Microsoft Edge – Desenvolvedor: Microsoft

Navegador moderno baseado no Chromium, com integração ao Windows e foco em desempenho.

Software de Inteligência Artificial

ChatGPT – Desenvolvedor: OpenAI

Modelo de linguagem natural baseado em IA (GPT-4), treinado para responder perguntas, redigir textos, traduzir e muito mais.

AlphaFold – Desenvolvedor: DeepMind (subsidiária da Alphabet)

IA que prevê a estrutura 3D de proteínas com alta precisão, revolucionando a biologia estrutural.

Tesla Autopilot – Desenvolvedor: Tesla, Inc.

Sistema de direção assistida com recursos como controle de cruzeiro adaptativo, permanência em faixa e, em alguns casos, direção autônoma parcial.

Computação Mundial Aberta (Open Computing)

BOINC (Berkeley Open Infrastructure for Network Computing) – Desenvolvedor:

Universidade da Califórnia, Berkeley

Plataforma que permite usar o tempo ocioso do seu computador para projetos científicos voluntários.

Folding@home – Desenvolvedor: Universidade de Stanford (atualmente pelo Pande Lab e parceiros)

Simula o dobramento de proteínas para ajudar na pesquisa de doenças como câncer, Alzheimer e COVID-19.

Rosetta@home – Desenvolvedor: Universidade de Washington

Projeto que contribui para a pesquisa biomédica por meio da modelagem de proteínas distribuída.

Netsourcing (Recursos via Internet)

Amazon Web Services (AWS) – Desenvolvedor: Amazon.com Inc.

Plataforma de serviços em nuvem, oferecendo computação, armazenamento, banco de dados, IA e muito mais sob demanda.

Upwork – Desenvolvedor: Upwork Global Inc.

Plataforma de terceirização de serviços e freelancers, conectando empresas a profissionais em todo o mundo via internet.

Google Cloud Platform (GCP) – Desenvolvedor: Google LLC

Conjunto de serviços de nuvem como computação, machine learning e big data, usados por empresas de todos os tamanhos.

Software Aberto (Open Source)

Linux – Desenvolvedor: Linus Torvalds (núcleo) e comunidade global

Sistema operacional gratuito e de código aberto, usado amplamente em servidores, desktops e dispositivos móveis.

LibreOffice – Desenvolvedor: The Document Foundation

Suíte de escritório gratuita com editor de texto, planilhas, apresentações e banco de dados.

VLC Media Player – Desenvolvedor: VideoLAN

Reprodutor de mídia gratuito e de código aberto, compatível com diversos formatos de áudio e vídeo.