

# Curadoria de 90 programas gratuitos de desktop que valem instalação

Verificação: 29 abr. 2026.

## Resumo executivo

A maior parte das listas de “programas indispensáveis” recicla sempre os mesmos nomes óbvios. Isso é ruim por dois motivos: esconde ferramentas realmente úteis e empurra gente para instalar software demais sem critério. Esta curadoria faz o oposto: corta os onipresentes que você explicitamente pediu para evitar e prioriza utilitários menos lembrados, mas que resolvem problemas reais de busca local, organização, backup, OCR, PDF, segurança, automação, desenvolvimento, rede, estudo e acessibilidade.

O ponto central é simples: **instalar 90 programas seria burrice operacional**. O valor aqui não está em transformar a máquina em um zoológico de apps, e sim em identificar rapidamente quais **10-15** encaixam no seu fluxo. Em termos práticos, o núcleo mais forte desta lista costuma vir de uma combinação entre busca local rápida, uninstaller decente, captura/OCR/PDF, gerenciador de senhas, sincronização/backup e terminal/API/BD para quem desenvolve.

Também há uma segunda camada importante: software “gratuito” não é tudo igual. Nesta seleção, a maioria é **open-source**; alguns são **freeware** fechados, mas úteis; e poucos ficam numa zona mista em que o binário desktop é gratuito, porém há serviços pagos ou licenciamento separado ao redor. Quando isso afetou a classificação, eu explicito no texto individual e, nos casos mais sensíveis, preferi o enquadramento mais conservador. <sup>1</sup>

## Método, exclusões, pressupostos e limites

Excluí escolhas saturadas e previsíveis como **VLC, Chrome, Firefox, 7-Zip e LibreOffice**, além de evitar inflar a lista com variações do mesmo tipo de software quando uma alternativa mais interessante existia. A seleção foi verificada prioritariamente em **fontes oficiais**: site do projeto, documentação do projeto e/ou repositório oficial no GitHub/GitLab.

Usei a seguinte regra de classificação. Se o **desktop app principal** é livre e o serviço pago é acessório, ele entrou como **open-source** ou **freeware** conforme o projeto se descreve. Quando a situação não era limpa, fui conservador: **VirtualBox** foi tratado como open-source no **base package** GPLv3, enquanto o **Extension Pack** tem licença separada; **GeoGebra** entrou como freeware porque a licença oficial atual enfatiza uso **não comercial**; **WindTerm** entrou como freeware porque o próprio projeto o descreve como **parcialmente open-source**. <sup>2</sup>

Uma limitação inevitável: em alguns projetos menores, a landing page oficial não explicita todas as plataformas ou detalhes de licença com a clareza ideal. Nesses casos, complementei com páginas oficiais de download, releases ou repositórios oficiais. Onde a situação permaneceu menos cristalina, eu sinalizei isso no caveat do item em vez de fingir certeza absoluta.

## Tabela consolidada

Para manter a tabela legível, deixei as citações na seção de fichas individuais logo abaixo; cada linha resumida reaparece em formato de verbete curto, com verificação citada.

Name	Category	Platforms	License	Official URL
Everything	Busca local	Windows	Freeware	<a href="http://voidtools.com">voidtools.com</a>
Flow Launcher	Launcher	Windows	Open-source	<a href="http://flowlauncher.com">flowlauncher.com</a>
WizTree	Armazenamento	Windows	Freeware	<a href="http://diskanalyzer.com">diskanalyzer.com</a>
WizFile	Busca local	Windows	Freeware	<a href="http://antibody-software.com/wizfile">antibody-software.com/wizfile</a>
Bulk Crap Uninstaller	Sistema	Windows	Open-source	<a href="http://bcuninstaller.com">bcuninstaller.com</a>
UniGetUI	Package manager	Windows	Open-source	<a href="http://marticliment.com/unigetui">marticliment.com/unigetui</a>
Ditto	Clipboard	Windows	Open-source	<a href="http://ditto-cp.sourceforge.io">ditto-cp.sourceforge.io</a>
ShareX	Captura/OCR	Windows	Open-source	<a href="http://getsharex.com">getsharex.com</a>
Ventoy	Boot USB	Windows, Linux	Open-source	<a href="http://ventoy.net">ventoy.net</a>
System Informer	Monitoramento	Windows	Open-source	<a href="http://systeminformer.com">systeminformer.com</a>
SyncBackFree	Backup	Windows	Freeware	<a href="http://2brightsparks.com">2brightsparks.com</a>
Fan Control	Hardware	Windows	Freeware	<a href="https://github.com/rem0o/fancontrol/releases">github.com/rem0o/fancontrol.releases</a>
BleachBit	Limpeza/privacidade	Windows, Linux	Open-source	<a href="http://bleachbit.org">bleachbit.org</a>
Czkawka	Limpeza/duplicados	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://github.com/qarmin/czkawka">github.com/qarmin/czkawka</a>
dupeGuru	Duplicados	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="http://dupeguru.voltaicideas.net">dupeguru.voltaicideas.net</a>
File Converter	Conversão	Windows	Open-source	<a href="http://file-converter.io">file-converter.io</a>
Twinkle Tray	Monitores	Windows	Open-source	<a href="http://twinkletray.com">twinkletray.com</a>

Name	Category	Platforms	License	Official URL
EarTrumpet	Áudio do sistema	Windows	Open-source	<a href="https://eartrumpet.app">eartrumpet.app</a>
OpenRGB	Hardware/RGB	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://openrgb.org">openrgb.org</a>
KeePassXC	Senhas	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://keepassxc.org">keepassxc.org</a>
Cryptomator	Criptografia	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://cryptomator.org">cryptomator.org</a>
VeraCrypt	Criptografia	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://veracrypt.io">veracrypt.io</a>
Portmaster	Firewall/privacidade	Windows, Linux	Open-source	<a href="https://safing.io">safing.io</a>
Sandboxie Plus	Isolamento	Windows	Open-source	<a href="https://sandboxie-plus.com">sandboxie-plus.com</a>
PeaZip	Compactação	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://peazip.github.io">peazip.github.io</a>
Joplin	Notas	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://joplinapp.org">joplinapp.org</a>
Logseq	PKM/notas	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://logseq.com">logseq.com</a>
QOwnNotes	Notas Markdown	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://qownnotes.org">qownnotes.org</a>
CherryTree	Notas hierárquicas	Windows, Linux	Open-source	<a href="https://giuspen.net/cherrytree">giuspen.net/cherrytree</a>
Zettlr	Escrita acadêmica	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://zettlr.com">zettlr.com</a>
Zotero	Referências	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://zotero.org">zotero.org</a>

Name	Category	Platforms	License	Official URL
Xournal++	Anotação manuscrita	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://xournalpp.github.io">xournalpp.github.io</a>
Freeplane	Mapas mentais	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://freeplane.org">freeplane.org</a>
ActivityWatch	Produtividade	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://activitywatch.net">activitywatch.net</a>
AutoHotkey	Automação	Windows	Open-source	<a href="https://autohotkey.com">autohotkey.com</a>
Actiona	Automação	Windows, Linux	Open-source	<a href="https://actiona.tools">actiona.tools</a>
NAPS2	Scanner/OCR	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://naps2.com">naps2.com</a>
gImageReader	OCR	Windows, Linux	Open-source	<a href="https://github.com/manisandro/gImageReader">github.com/manisandro/gImageReader</a>
OCRFeeder	OCR/layout	Linux	Open-source	<a href="https://gitlab.gnome.org/GNOME/ocrfeeder">gitlab.gnome.org/GNOME/ocrfeeder</a>
PDF Arranger	PDF	Windows, Linux	Open-source	<a href="https://github.com/pdfarranger/pdfarranger">github.com/pdfarranger/pdfarranger</a>
PDFsam Basic	PDF	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://pdfsam.org/pdfsam-basic">pdfsam.org/pdfsam-basic</a>
SumatraPDF	Leitor PDF	Windows	Open-source	<a href="https://sumatrapdfreader.org">sumatrapdfreader.org</a>
Sioyek	Leitor PDF técnico	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://sioyek.info">sioyek.info</a>
DocFetcher	Busca em documentos	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://docfetcher.sourceforge.io">docfetcher.sourceforge.io</a>
Recoll	Busca desktop	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://recoll.org">recoll.org</a>
FreeFileSync	Sincronização	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://freefilesync.org">freefilesync.org</a>

Name	Category	Platforms	License	Official URL
Kopia	Backup	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://kopia.io">kopia.io</a>
Syncthing	Sincronização P2P	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://syncthing.net">syncthing.net</a>
LocalSend	Transferência local	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://localsend.org">localsend.org</a>
KDE Connect	Integração entre dispositivos	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://kdeconnect.kde.org">kdeconnect.kde.org</a>
Input Leap	KVM por software	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://input-leap.github.io">input-leap.github.io</a>
Rclone	Sincronização/ armazenamento	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://rclone.org">rclone.org</a>
RustDesk	Acesso remoto	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://rustdesk.com">rustdesk.com</a>
Simplewall	Firewall	Windows	Open-source	<a href="https://henrypp.org/product/simplewall">henrypp.org/product/simplewall</a>
OpenSnitch	Firewall	Linux	Open-source	<a href="https://github.com/evilsocket/opensnitch">github.com/evilsocket/opensnitch</a>
Angry IP Scanner	Rede	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://angryip.org">angryip.org</a>
WinMTR	Rede/diagnóstico	Windows	Open-source	<a href="https://github.com/WinMTR/WinMTR-Official">github.com/WinMTR/WinMTR-Official</a>
Tabby	Terminal	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://tabby.sh">tabby.sh</a>
WezTerm	Terminal	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://wezterm.org">wezterm.org</a>
WindTerm	Terminal	Windows, macOS, Linux	Freeware	<a href="https://github.com/kingToolbox/WindTerm">github.com/kingToolbox/WindTerm</a>

Name	Category	Platforms	License	Official URL
VSCodium	Editor de código	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://vscodium.com">vscodium.com</a>
Geany	IDE leve	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://geany.org">geany.org</a>
DevToys	Utilitários dev	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://devtoys.app">devtoys.app</a>
Bruno	Cliente API	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://usebruno.com">usebruno.com</a>
DBeaver Community	Bancos de dados	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://dbeaver.io">dbeaver.io</a>
DB Browser for SQLite	SQLite	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://sqlitebrowser.org">sqlitebrowser.org</a>
Meld	Diff/merge	Windows, Linux	Open-source	<a href="https://meldmerge.org">meldmerge.org</a>
Npackd	Package manager	Windows	Open-source	<a href="https://npackd.appspot.com">npackd.appspot.com</a>
scrcpy	Android no desktop	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://github.com/Genymobile/scrcpy">github.com/Genymobile/scrcpy</a>
VirtualBox	Virtualização	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://virtualbox.org">virtualbox.org</a>
FreeCAD	CAD/3D	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://freecad.org">freecad.org</a>
diagrams.net Desktop	Diagramas	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://drawio.com">drawio.com</a>
ImageGlass	Visualizador de imagens	Windows	Open-source	<a href="https://imageglass.org">imageglass.org</a>
PhotoDemon	Edição de imagem	Windows	Open-source	<a href="https://photodemon.org">photodemon.org</a>

Name	Category	Platforms	License	Official URL
Pinta	Edição de imagem	Windows, macOS, Linux	Open- source	<a href="http://pinta-project.com">pinta-project.com</a>
darktable	Fotografia RAW	macOS, Linux	Open- source	<a href="http://darktable.org">darktable.org</a>
digiKam	Gerenciamento de fotos	Windows, macOS, Linux	Open- source	<a href="http://digiKam.org">digiKam.org</a>
ScreenToGif	Captura/GIF	Windows, macOS, Linux	Open- source	<a href="http://screentogif.com">screentogif.com</a>
LosslessCut	Edição lossless	Windows, macOS, Linux	Open- source	<a href="http://losslesscut.app">losslesscut.app</a>
Kdenlive	Edição de vídeo	Windows, macOS, Linux	Open- source	<a href="http://kdenlive.org">kdenlive.org</a>
MKVToolNix	Matroska	Windows, Linux, Unix	Open- source	<a href="http://mkvtoolnix.download">mkvtoolnix.download</a>
Subtitle Edit	Legendas	Windows, macOS, Linux	Open- source	<a href="http://nikse.dk/subtitleedit">nikse.dk/subtitleedit</a>
mpv	Player multimídia	Windows, macOS, Linux	Open- source	<a href="http://mpv.io">mpv.io</a>
MusicBrainz Picard	Tags de música	Windows, macOS, Linux	Open- source	<a href="http://picard.musicbrainz.org">picard.musicbrainz.org</a>
Kiwix Reader	Leitura offline	Windows, macOS, Linux	Open- source	<a href="http://kiwix.org">kiwix.org</a>
Anki	Flashcards	Windows, macOS, Linux	Open- source	<a href="http://apps.ankiweb.net">apps.ankiweb.net</a>
Stellarium	Astronomia	Windows, macOS, Linux	Open- source	<a href="http://stellarium.org">stellarium.org</a>
GeoGebra Classic	Matemática	Windows, macOS, Linux	Freeware	<a href="http://geogebra.org/download">geogebra.org/download</a>

Name	Category	Platforms	License	Official URL
OpenBoard	Educação	Windows, macOS, Linux	Open-source	<a href="https://openboard.ch">openboard.ch</a>
NVDA	Acessibilidade	Windows	Open-source	<a href="https://nvaccess.org">nvaccess.org</a>

## Como usar esta lista sem desperdiçar tempo

Se você quer um kit mínimo de alto impacto para **uso geral no Windows**, eu começaria com **Everything, WizTree, Bulk Crap Uninstaller, ShareX, KeePassXC, SumatraPDF, NAPS2 e FreeFileSync**. Isso já melhora busca, limpeza, captura, documentos, senhas e cópias sem encher o sistema de tranqueira.

Se o foco é **privacidade e dados**, o núcleo mais sensato costuma ser **KeePassXC + Cryptomator + Syncthing ou FreeFileSync + Kopia + Portmaster**. Se o foco é **desenvolvimento**, a combinação com melhor relação utilidade/complexidade aqui é **VSCodium + Tabby ou WezTerm + Bruno + DBeaver Community + Meld + DevToys**. E há famílias em que você não precisa instalar tudo: em geral, escolha **um** launcher, **um** fluxo principal de notas, **um** terminal e **um** sistema de sincronização antes de começar a colecionar redundância.

## Fichas individuais

### Sistema, manutenção e utilitários do Windows

**Everything** — Faz indexação de nomes de arquivos e pastas quase instantaneamente, com atualização em tempo real e consumo muito baixo de recursos. É excelente para quem vive em repositórios, dumps, catálogos de mídia ou volumes grandes e já desistiu da busca nativa do Windows. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [voidtools.com](https://voidtools.com). **Nota:** ele indexa metadados locais de nomes/caminhos; em máquinas compartilhadas, isso por si só já pode expor estrutura sensível de trabalho.

3

**Flow Launcher** — É um launcher por teclado para abrir apps, procurar arquivos, acionar comandos do sistema, fazer cálculos e puxar plugins. O ganho real é reduzir cliques repetitivos e transformar o teclado no centro do fluxo de trabalho. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [flowlauncher.com](https://flowlauncher.com). **Nota:** a flexibilidade vem dos plugins; trate plugins de terceiros como código com nível normal de risco.

4

**WizTree** — Analisa ocupação de disco muito rápido e mostra “quem está comendo espaço” por árvore e mapa visual. É ótimo para localizar arquivos gigantes, sobras de VMs, caches e pastas esquecidas sem esperar minutos por uma varredura lenta. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [diskanalyzer.com](https://diskanalyzer.com). **Nota:** a ferramenta encontra o problema muito bem, mas a decisão de apagar continua sendo sua; exclusão impulsiva é a parte perigosa.

5

**WizFile** — É um buscador de arquivos extremamente rápido, com filtragem por nome, data, tamanho e caminho. Funciona bem quando você já sabe aproximadamente o que procura e quer resultados imediatos em vez de indexação mais “ampla” de conteúdo. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware.

**Site oficial:** [antibody-software.com/wizfile](https://antibody-software.com/wizfile). **Nota:** ele é excelente para localização por atributos, mas não substitui um sistema de indexação de conteúdo. <sup>6</sup>

**Bulk Crap Uninstaller** — Desinstala programas em lote, encontra restos de instalação e é muito mais útil que o painel padrão do Windows quando a máquina já acumulou anos de lixo. Também ajuda em cenários de limpeza pós-teste, pós-driver e pós-bloatware. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [bcuninstaller.com](https://bcuninstaller.com). **Nota:** recursos agressivos de remoção de resíduos são úteis, mas podem apagar sobras que você ainda queria manter. <sup>7</sup>

**UniGetUI** — Unifica WinGet, Scoop, Chocolatey, pip, npm e outros gerenciadores em uma interface única para instalar, atualizar e remover software. É um jeito prático de reduzir a bagunça de múltiplos ecossistemas de pacote no Windows. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [marticliment.com/unigetui](https://marticliment.com/unigetui). **Nota:** a interface centraliza, mas a confiança final ainda recai sobre as fontes de pacote subjacentes. <sup>8</sup>

**Ditto** — Mantém histórico pesquisável da área de transferência e permite recuperar textos, imagens e outros itens copiados anteriormente. É simples, mas resolve uma dor diária absurda para quem alterna entre documentos, planilhas, código e navegador. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [ditto-cp.sourceforge.io](https://ditto-cp.sourceforge.io). **Nota:** histórico de clipboard costuma reter senhas, tokens e trechos sensíveis; use filtros e limpeza periódica. <sup>9</sup>

**ShareX** — Faz captura de tela, gravação, OCR, rolagem, anotação e automação de pós-captura num pacote só. É útil para documentação, suporte, tutoriais, bug reports e também para pequenas rotinas de extração visual. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [getsharex.com](https://getsharex.com). **Nota:** o risco não está na captura, e sim nos destinos de upload e automações; revise-os antes de sair compartilhando. <sup>10</sup>

**Ventoy** — Transforma um pendrive em um launcher multi-ISO: você copia imagens de sistema e utilitários e escolhe qual bootar sem regravar tudo a cada troca. Para quem instala SO, testa distros ou mantém ferramentas de recuperação, é um ganho brutal de tempo. **Plataformas:** Windows, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [ventoy.net](https://ventoy.net). **Nota:** a praticidade não substitui verificação básica de hash/assinatura das ISOs. <sup>11</sup>

**System Informer** — É um monitor avançado de processos, serviços, rede, I/O e atividade geral do sistema, muito além do Gerenciador de Tarefas. Serve para diagnosticar gargalo, processo travado, consumo estranho, arquivo bloqueado e comportamento suspeito. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [systeminformer.com](https://systeminformer.com). **Nota:** é ferramenta de inspeção profunda; se você não sabe o que está encerrando, pode derrubar coisas críticas. <sup>12</sup>

**SyncBackFree** — Faz backup, mirror e sincronização agendada em Windows com interface madura e foco em confiabilidade operacional. É uma boa escolha para quem quer perfis simples de cópia/espelho sem cair imediatamente em soluções mais técnicas. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [2brightsparks.com](https://2brightsparks.com). **Nota:** a edição gratuita cobre o básico muito bem, mas recursos mais avançados de nuvem/criptografia ficam nas edições pagas. <sup>13</sup>

**Fan Control** — Permite criar curvas de ventoinha altamente customizáveis com base em sensores do sistema. É valioso para reduzir ruído, segurar temperatura e ajustar comportamento térmico sem depender de utilitário inchado do fabricante. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [github.com/rem00/fancontrol/releases](https://github.com/rem00/fancontrol/releases). **Nota:** o repositório oficial de releases informa que as fontes do

software são fechadas; além disso, controle térmico mal configurado é o tipo de erro que não perdoa.

14

**BleachBit** — Limpa cache, cookies, histórico, logs, arquivos temporários e ainda oferece exclusão segura e limpeza de espaço livre. É útil para manutenção básica, privacidade operacional e para reduzir sujeira antes de backup/imagem. **Plataformas:** Windows, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [bleachbit.org](https://bleachbit.org). **Nota:** limpeza “agressiva” pode apagar sessões, preferências e outros rastros que você ainda queria; não clique no automático sem entender o que marcou. 15

**Czkawka** — É um limpador multifuncional para duplicados, pastas vazias, arquivos grandes, temporários, imagens/vídeos parecidos, músicas repetidas e mais. É excelente para desentulhar bibliotecas desorganizadas e SSDs sofrendo com acúmulo de lixo. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [github.com/qarmin/czkawka](https://github.com/qarmin/czkawka). **Nota:** o projeto recomenda cuidado com fontes não oficiais e o ato de apagar em massa continua sendo o ponto de falha humano. 16

16

**dupeGuru** — Encontra duplicados por nome ou conteúdo e tem modos especializados para música e imagens. É útil quando você quer algo menos “canivete suíço” e mais focado em deduplicação visual e auditiva com algum controle fino. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [dupeguru.voltaicideas.net](https://dupeguru.voltaicideas.net). **Nota:** escaneamento fuzzy economiza tempo, mas aumenta a chance de falsos positivos se você sair deletando sem revisar grupos. 17

**File Converter** — Adiciona conversão e compressão de arquivos no menu de contexto do Explorer usando perfis rápidos. Para tarefas repetitivas de “transformar isso em PNG/MP3/MP4/PDF agora”, ele economiza um volume estúpido de tempo. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [file-converter.io](https://file-converter.io). **Nota:** ele depende dos mecanismos de conversão por trás; no caso de documentos Office, o próprio projeto exige Office instalado/ativado. 18

**Twinkle Tray** — Coloca controle de brilho de múltiplos monitores externos na bandeja do Windows, com sliders, perfis e hotkeys. É uma correção objetiva para uma limitação irritante do próprio Windows em setups com mais de uma tela. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [twinkletray.com](https://twinkletray.com). **Nota:** o resultado depende do suporte DDC/CI do monitor; se o hardware for ruim ou bugado, o app não faz milagre. 19

**EarTrumpet** — Substitui a mixagem de volume nativa por um controle por aplicativo muito mais útil e direto. Vale especialmente para quem alterna entre chamadas, música, navegador e apps ruidosos no mesmo desktop. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [eartrumpet.app](https://eartrumpet.app). **Nota:** o app melhora a interface do stack de áudio do Windows, mas ainda herda limitações e estranhezas do próprio sistema. 20

**OpenRGB** — Centraliza o controle de iluminação RGB de múltiplos fabricantes sem depender dos softwares proprietários de cada marca. É ótimo para quem quer menos bloatware residente e mais controle unificado. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [openrgb.org](https://openrgb.org). **Nota:** acesso low-level a hardware RGB pode conflitar com utilitários oficiais do fabricante; não rode tudo junto sem critério. 21

## Privacidade, segurança e criptografia

**KeePassXC** — Gerenciador de senhas offline, criptografado e multiplataforma, com banco local em vez de cofre remoto obrigatório. Vai muito bem para quem quer controle total, portabilidade e menos

dependência de SaaS para segredos pessoais e profissionais. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [keepassxc.org](https://keepassxc.org). **Nota:** o ganho de privacidade é real, mas agora a responsabilidade de backup do cofre é totalmente sua. <sup>22</sup>

**Cryptomator** — Cria cofres criptografados no lado do cliente para uso com pastas e serviços de nuvem. É prático para quem quer usar Dropbox, OneDrive ou similares sem entregar arquivos em claro ao provedor. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [cryptomator.org](https://cryptomator.org). **Nota:** criptografia local só ajuda se a senha-master for forte e bem guardada; perda da senha, perdeu o acesso. <sup>23</sup>

**VeraCrypt** — Faz criptografia de contêineres, partições e volumes inteiros, sendo uma opção séria para notebooks, discos externos e dados precedentemente sensíveis. É mais “hardcore” do que um simples cofre de arquivos. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [veracrypt.io](https://veracrypt.io). **Nota:** aqui não existe romantismo: esquecer senha/chave ou errar no manejo de volumes pode tornar seus dados irrecuperáveis. <sup>24</sup>

**Portmaster** — É um firewall de aplicação com foco em privacidade e visibilidade do tráfego, mostrando quem fala com quem e permitindo controlar conexões por app. Serve para reduzir telemetria, bloquear ligações inesperadas e enxergar o que normalmente passa invisível. **Plataformas:** Windows, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [safing.io](https://safing.io). **Nota:** bloquear em nível de rede inevitavelmente quebra coisas até você ajustar regras; esse custo operacional é parte do pacote. <sup>25</sup>

**Sandboxie Plus** — Isola aplicativos em uma sandbox para testar software duvidoso, abrir anexos com mais cautela e fazer navegação/execução com contenção. É uma defesa útil contra sujeira persistente e contra mudanças indesejadas permanentes no sistema. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [sandboxie-plus.com](https://sandboxie-plus.com). **Nota:** sandboxing reduz risco, mas não transforma software malicioso em brincado inofensivo. <sup>26</sup>

**PeaZip** — Gerenciador de arquivos compactados com suporte amplo a formatos, criptografia, hashes, exclusão segura e boa portabilidade. É uma alternativa mais rica que o compress-or-extract básico para quem lida com muitos formatos e quer ferramentas de segurança embutidas. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [peazip.github.io](https://peazip.github.io). **Nota:** use somente pacotes oficiais; app de compactação é terreno clássico para instalador adulterado em sites de terceiros. <sup>27</sup>

## Produtividade, notas, pesquisa e automação

**Joplin** — App de notas open-source com suporte a to-dos, anexos, clipper, sincronização e criptografia ponta a ponta. É uma escolha sólida para quem quer um equivalente sério de notas modernas sem se prender a uma plataforma fechada. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [joplinapp.org](https://joplinapp.org). **Nota:** a privacidade depende do backend de sync que você escolher; E2EE ajuda, mas não corrige má gestão operacional. <sup>28</sup>

**Logseq** — Base de conhecimento local-first com backlinks, tarefas, journaling e foco forte em controle do usuário sobre os dados. É ótimo para pensamento em grafo, Zettelkasten leve e organização de pesquisa/processo pessoal. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [logseq.com](https://logseq.com). **Nota:** a estrutura é poderosa, mas pode virar caos se você usa backlinks e páginas sem disciplina mínima. <sup>29</sup>

**QOwnNotes** — Editor de notas Markdown em texto puro com integração opcional a Nextcloud/ownCloud. É indicado para quem quer notas locais, leves, scriptáveis e sem lock-in. **Plataformas:**

Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [gownnotes.org](http://gownnotes.org). **Nota:** os arquivos são seus, o que é ótimo; mas isso significa que organização, versionamento e sync continuam sendo seu problema. <sup>30</sup>

**CherryTree** — Caderno hierárquico para notas em árvore com mistura de texto rico, texto puro, listas e blocos de código. Funciona muito bem para documentação pessoal, playbooks e bases de conhecimento “por pasta mental”. **Plataformas:** Windows, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [giuspen.net/cherrytree](http://giuspen.net/cherrytree). **Nota:** o formato em árvore ajuda muito, mas tende a incentivar bases monolíticas menos amigáveis a diff/versionamento que Markdown solto. <sup>31</sup>

**Zettlr** — Ambiente de escrita acadêmica e técnica com foco em Markdown, citações, documentos longos e fluxo de publicação. É especialmente interessante para quem escreve relatório, paper, TCC, dissertação ou documentação extensa. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [zettlr.com](http://zettlr.com). **Nota:** ele faz mais sentido para escrita estruturada; se você só quer um bloco de notas simples, é ferramenta demais. <sup>32</sup>

**Zotero** — Coleta, organiza, anota, cita e compartilha referências de pesquisa, com integração forte a navegador e editores de texto. Se você lida com PDFs, artigos e bibliografia, este é um dos poucos apps que realmente muda o nível do trabalho. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [zotero.org](http://zotero.org). **Nota:** o desktop é excelente mesmo sem pagar, mas armazenamento em nuvem do ecossistema pode virar custo se você centralizar tudo ali. <sup>33</sup>

**Xournal++** — Aplicativo de anotação manuscrita e marcação de PDFs com foco em rapidez, flexibilidade e caneta/stylus. Excelente para aula, revisão de artigos, problemas de matemática e cadernos digitais. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [xournalpp.github.io](http://xournalpp.github.io). **Nota:** ele brilha com mesa digitalizadora ou caneta; se seu fluxo é só texto digitado, há ferramentas melhores. <sup>34</sup>

**Freeplane** — Mapeamento mental e navegação de informação para pensar, planejar e decompor problemas complexos. É útil para planejamento de projeto, estudo, estruturação de texto longo e brainstorming com mais profundidade que mapas mentais infantis. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [freeplane.org](http://freeplane.org). **Nota:** a interface é mais funcional que bonita; se você precisa de “polimento corporativo”, talvez não seja sua praia. <sup>35</sup>

**ActivityWatch** — Rastreador de tempo open-source que coleta atividade localmente sem depender de serviço central. É ideal para descobrir como o dia realmente foi gasto, em vez de acreditar na ficção confortável da própria memória. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [activitywatch.net](http://activitywatch.net). **Nota:** os dados ficam locais, o que é bom; por isso mesmo, proteja a máquina e faça backup se o histórico for importante. <sup>36</sup>

**AutoHotkey** — Linguagem/scripting para hotkeys, macros, text expansion e automação de tarefas repetitivas no Windows. É uma forma muito eficiente de “programar o desktop” sem precisar construir software completo. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [autohotkey.com](http://autohotkey.com). **Nota:** scripts AHK têm poder real sobre input e sistema; trate qualquer script de terceiros como executável potencialmente perigoso. <sup>37</sup>

**Actiona** — Ferramenta visual de automação com listas de ações por arrastar-e-soltar e possibilidade de extensão por JavaScript. É ótima para gente que quer automatizar interface, arquivos e tarefas recorrentes sem começar por scripting puro. **Plataformas:** Windows, Linux. **Licença:** open-source. **Site**

**oficial:** [actiona.tools](http://actiona.tools). **Nota:** automação baseada em UI é inerentemente frágil: muda a janela, muda o botão, quebra o fluxo. <sup>38</sup>

## PDF, OCR e busca em documentos

**NAPS2** — Scanner para PDF/imagem com OCR, suporte a várias plataformas e foco em simplicidade. É uma das melhores respostas para transformar papel em arquivo pesquisável sem sofrer com software de scanner porcosamente feito. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [naps2.com](http://naps2.com). **Nota:** a qualidade do OCR ainda depende muito da qualidade da digitalização; nada mágico sai de digital ruim. <sup>39</sup>

**gImageReader** — Front-end gráfico para Tesseract OCR com uma interface mais prática que usar linha de comando crua. Serve bem para extrair texto de scans, capturas e imagens avulsas em fluxos modestos de OCR. **Plataformas:** Windows, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [github.com/manisandro/gImageReader](https://github.com/manisandro/gImageReader). **Nota:** ele fica muito melhor com packs de idioma corretos e imagem limpa; sem isso, o OCR degrada rápido. <sup>40</sup>

**OCRFeeder** — Faz análise de layout de documento e OCR, distinguindo texto de elementos gráficos e exportando para formatos como ODT. É mais útil quando você precisa reconstruir documento a partir de folhas escaneadas, não apenas “extrair texto bruto”. **Plataformas:** Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [gitlab.gnome.org/GNOME/ocrfeeder](https://gitlab.gnome.org/GNOME/ocrfeeder). **Nota:** depende de engines OCR instaladas no sistema e é claramente mais confortável no ecossistema Linux/GTK. <sup>41</sup>

**PDF Arranger** — Pequeno editor visual para juntar, dividir, rotacionar, cortar e reorganizar páginas de PDFs. Resolve muito bem o “trabalho mecânico” de PDF sem arrastar você para suítes pesadas. **Plataformas:** Windows, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [github.com/pdfarranger/pdfarranger](https://github.com/pdfarranger/pdfarranger). **Nota:** ele manipula páginas e estrutura; não é editor semântico de texto de PDF. <sup>42</sup>

**PDFsam Basic** — Foca no núcleo útil de manipulação de PDF: merge, split, rotate, extract e afins. É o tipo de ferramenta que entra pouco em cena, mas quando entra, economiza tempo real. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [pdfsam.org/pdfsam-basic](https://pdfsam.org/pdfsam-basic). **Nota:** a edição Basic é ótima para estrutura; recursos mais “comerciais” ficam fora dela por design. <sup>43</sup>

**SumatraPDF** — Leitor extremamente leve para PDF, EPUB, MOBI, quadrinhos, DjVu e outros formatos no Windows. Abre rápido, pesa pouco e não tenta ser suíte universal inchada. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [sumatrapdfreader.org](http://sumatrapdfreader.org). **Nota:** a leveza é intencional; se você quer edição/anotação pesada, não é essa a proposta. <sup>44</sup>

**Sioyek** — Leitor de PDF pensado para livros técnicos e papers, com busca histórica, Smart Jump para referências e uso muito amigável por teclado. É um nicho extremamente valioso para estudo sério e leitura acadêmica densa. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [sioyek.info](http://sioyek.info). **Nota:** ele é mais poderoso do que intuitivo; quem odeia atalhos não vai extrair o melhor do app. <sup>45</sup>

**DocFetcher** — Busca o conteúdo de documentos locais, estilo “Google para seus próprios arquivos”. Funciona muito bem para encontrar aquela frase enterrada em PDFs, DOCX, PPTX e outros formatos sem depender do indexador do sistema. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [docfetcher.sourceforge.io](https://docfetcher.sourceforge.io). **Nota:** o custo do poder é o índice local; ele precisa de espaço e de uma primeira indexação séria. <sup>46</sup>

**Recoll** — Busca full-text no desktop, encontrando documentos tanto pelo nome quanto pelo conteúdo. É particularmente bom para quem quer um indexador mais “de verdade” para arquivos de trabalho e acervo técnico. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [recoll.org](http://recoll.org). **Nota:** alguns formatos dependem de ferramentas externas para extração de texto; se isso faltar, a experiência cai. <sup>47</sup>

## Backup, sincronização, rede e acesso remoto

**FreeFileSync** — Compara pastas e sincroniza só o necessário, sem recopiar tudo de tudo toda hora. É uma solução madura para backup incremental simples, espelhamento e rotinas entre disco interno, externo e rede. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [freefilesync.org](http://freefilesync.org). **Nota:** como toda ferramenta de sync, uma configuração ruim pode propagar exclusões em vez de proteger seus dados. <sup>48</sup>

**Kopia** — Faz backup criptografado, comprimido e deduplicado para o armazenamento que você escolher. É forte para quem quer algo moderno, eficiente e menos tosco que copiar pasta na mão rezando. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [kopia.io](http://kopia.io). **Nota:** perder senha ou chave do repositório é um jeito elegante de sabotar o próprio backup. <sup>49</sup>

**Syncthing** — Sincronização P2P criptografada sem servidor central guardando seus dados. É excelente para manter pastas entre máquinas sob seu controle, principalmente quando você quer escapar de nuvem centralizada. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [syncthing.net](http://syncthing.net). **Nota:** ele elimina o servidor central, não o problema de conflito e erro humano; versionamento continua sendo uma ideia inteligente. <sup>50</sup>

**LocalSend** — Manda arquivos entre dispositivos próximos pela rede local, sem nuvem, conta, rastreamento ou anúncios. É uma das formas mais limpas de fazer “AirDrop para qualquer coisa” no ecossistema misto. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [localsend.org](http://localsend.org). **Nota:** ele é propositalmente local; se você quer relay pela internet, essa não é a ferramenta. <sup>51</sup>

**KDE Connect** — Integra dispositivos para compartilhar arquivos, links, notificações e outras interações úteis entre desktop e celular. É uma ferramenta de “cola de ecossistema” muito melhor do que parece à primeira vista. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [kdeconnect.kde.org](http://kdeconnect.kde.org). **Nota:** por lidar com notificações, links e troca entre dispositivos, permita só o que você realmente quer expor. <sup>52</sup>

**Input Leap** — Emula um KVM por software: um teclado e um mouse controlando múltiplos computadores. É ótimo para mesas com notebook + desktop + mini-PC sem a parafernália física de um computador dedicado. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [input-leap.github.io](http://input-leap.github.io). **Nota:** entrada e clipboard cruzando máquinas só fazem sentido em rede e ambientes confiáveis. <sup>53</sup>

**Rclone** — Ferramenta fortíssima para copiar, sincronizar e gerir dados entre armazenamento local e múltiplos provedores, com modos unidirecional e bidirecional. É mais técnica, mas absurdamente útil para nuvem, NAS, backup remoto e migração séria de dados. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [rclone.org](http://rclone.org). **Nota:** é poderosa e pouco tolerante a erro conceitual; se você não entende o comando/modo usado, pode sincronizar o desastre. <sup>54</sup>

**RustDesk** — Software de acesso remoto open-source com opção real de self-hosting, inclusive para cenários de suporte e operação com exigência de controle de dados. É uma alternativa concreta a produtos fechados e SaaS dependentes. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [rustdesk.com](https://rustdesk.com). **Nota:** o melhor modelo de privacidade e controle aparece quando você opera servidor próprio; usar infraestrutura pública muda essa equação. <sup>55</sup>

**Simplewall** — Interface leve para a Windows Filtering Platform, focada em controlar atividade de rede por regra e por aplicativo. É excelente para quem quer firewall local sob medida sem o peso conceitual de uma suíte inteira de segurança. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [henrypp.org/product/simplewall](https://henrypp.org/product/simplewall). **Nota:** regra errada corta conectividade de app legítimo e pode até dobrar a própria curva de suporte da máquina. <sup>56</sup>

**OpenSnitch** — Firewall interativo para Linux inspirado no Little Snitch, com prompts e regras por aplicativo/conexão. É uma escolha muito boa para entender e controlar tráfego de saída em máquinas Linux. **Plataformas:** Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [github.com/evilsocket/opensnitch](https://github.com/evilsocket/opensnitch). **Nota:** nas primeiras horas ele pode ser barulhento; sem política coerente, vira fadiga de clique. <sup>57</sup>

**Angry IP Scanner** — Scanner rápido de IP para varredura de faixas, exportação de resultados e extensões. É simples, direto e extremamente útil para inventário, troubleshooting e verificação básica de rede. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [angryip.org](https://angryip.org). **Nota:** escanear rede que não é sua pode ser interpretado como atividade indevida; use com cérebro. <sup>58</sup>

**WinMTR** — Combina traceroute e ping contínuo em uma interface visual para diagnosticar rota, perda e latência. É um clássico ainda útil para separar “problema da sua máquina” de “problema da rota/ISP/host”. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [github.com/WinMTR/WinMTR-Official](https://github.com/WinMTR/WinMTR-Official). **Nota:** resultados de rota exigem interpretação; gente apressada costuma culpar o hop errado e tirar conclusão lixo. <sup>59</sup>

## Desenvolvimento, terminal, banco de dados e virtualização

**Tabby** — Terminal moderno com SSH, shell local, telnet, serial, temas e ecossistema de plugins. É uma boa ponte entre terminal sério e ergonomia mais amigável que a média. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [tabby.sh](https://tabby.sh). **Nota:** ele é poderoso, não leve; se sua prioridade é footprint mínimo, há opções mais espartanas. <sup>60</sup>

**WezTerm** — Emulador de terminal e multiplexador acelerado por GPU, muito forte em configuração, panes, ligações remotas e scriptabilidade. É excelente para quem passa o dia inteiro em shell e quer algo mais sério que “terminal só abre texto”. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [wezterm.org](https://wezterm.org). **Nota:** a potência vem com curva de configuração, especialmente se você nunca mexeu com Lua/config avançada. <sup>61</sup>

**WindTerm** — Terminal profissional com SSH, SFTP, shell, telnet, tmux e serial num pacote só. É uma escolha muito forte para admin/DevOps que quer amplitude funcional imediata. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [github.com/kingToolbox/WindTerm](https://github.com/kingToolbox/WindTerm). **Nota:** o próprio projeto diz ser **parcialmente open-source**; trate isso como um caveat real, não como detalhe cosmético. <sup>62</sup>

**VSCodium** — Distribuição livre dos binários do código-base do VS Code, sem a camada proprietária/telemetria do produto oficial da Microsoft. É uma escolha racional para quem quer ecossistema semelhante ao VS Code com menos ruído de licenciamento e rastreamento. **Plataformas:** Windows,

macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [vscodeium.com](https://vscodeium.com). **Nota:** extensões continuam podendo puxar serviços fechados, rastreamento ou dependências online; o binário limpo não purifica o ecossistema inteiro. <sup>63</sup>

**Geany** — IDE leve e rápida com poucas dependências, boa para edição de código, pequenos projetos e máquinas mais modestas. É especialmente interessante quando você quer algo mais do que um editor, mas muito menos do que uma IDE pesada. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [geany.org](https://geany.org). **Nota:** o preço da leveza é uma profundidade menor de plugins/ecossistema frente a ambientes gigantes. <sup>64</sup>

**DevToys** — “Canivete suíço” de utilitários offline para desenvolvedores, com conversores, hash, JWT, comparador de texto e outras tarefas comuns. Ele elimina a dependência de sites aleatórios para operações triviais com dados sensíveis. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [devtoys.app](https://devtoys.app). **Nota:** o valor aqui é justamente ser offline; se você voltar a usar conversorzinho em site obscuro, perdeu o ponto. <sup>65</sup>

**Bruno** — Cliente de API Git-native e offline-first para REST, GraphQL, gRPC e WebSocket, com coleções em texto e fluxo muito mais local que Postman. É útil para times que querem versionar requests e ambientes com Git em vez de viver presos numa nuvem do fornecedor. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [usebruno.com](https://usebruno.com). **Nota:** “offline-first” ajuda na privacidade, mas segredos em arquivos locais merecem o mesmo cuidado de qualquer credencial. <sup>66</sup>

**DBeaver Community** — Ferramenta universal para explorar e administrar bancos SQL com interface forte para conexões, navegação, editor SQL e tarefas comuns. Resolve o dia a dia de muita gente sem exigir uma ferramenta por banco. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [dbeaver.io](https://dbeaver.io). **Nota:** a edição Community é ótima, mas conectores e recursos corporativos mais específicos ficam fora dela. <sup>67</sup>

**DB Browser for SQLite** — Interface visual para criar, editar, consultar e inspecionar bancos SQLite/SQLCipher. É uma ferramenta extremamente prática para app local, debugging de dados, automação e engenharia reversa civilizada de arquivos SQLite. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [sqlitebrowser.org](https://sqlitebrowser.org). **Nota:** é focado em SQLite; se seu universo for outro SGBD, use a ferramenta certa em vez de forçar a barra. <sup>68</sup>

**Meld** — Ferramenta visual de diff e merge para arquivos, diretórios e projetos versionados. É muito útil para revisão manual, comparação de configurações, resolução de conflitos e entendimento de patch. **Plataformas:** Windows, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [meldmerge.org](https://meldmerge.org). **Nota:** ele ajuda a entender mudança; não substitui disciplina de branching, teste e revisão. <sup>69</sup>

**Npackd** — Package manager/install application store para Windows com instalação, atualização e desinstalação automatizadas. É menos famoso que Winget/Scoop, mas continua interessante para quem quer um catálogo próprio e menos adware nas fontes padrão. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [npackd.appspot.com](https://npackd.appspot.com). **Nota:** o projeto é útil, mas a interface é espartana e a curadoria do repositório importa mais do que o marketing. <sup>70</sup>

**scrcpy** — Espelha e controla Android no desktop via USB ou TCP/IP com latência baixa e ótima utilidade prática. Serve para demonstração, automação manual, debug, captura e uso cotidiano sem ficar cutucando o telefone. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [github.com/Genymobile/scrcpy](https://github.com/Genymobile/scrcpy). **Nota:** ele exige ADB e permissões adequadas; se o telefone é corporativo ou restrito, isso pode ser impeditivo. <sup>71</sup>

**VirtualBox** — Solução de virtualização geral para rodar outros sistemas operacionais em desktop, laboratório, teste e compatibilidade. Continua sendo uma opção válida para aprender SO, isolar ambientes e preservar fluxos legados. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [virtualbox.org](https://www.virtualbox.org). **Nota:** o **base package** é open-source, mas o **Extension Pack** segue licenciamento separado; ignorar isso é erro básico de compliance. <sup>72</sup>

**FreeCAD** — Modelador paramétrico 3D open-source para objetos reais, com histórico e parametrização. É uma ótima porta de entrada séria para CAD sem cair direto em licença cara. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [freecad.org](https://www.freecad.org). **Nota:** a curva de aprendizado é real; quem entra achando que é “desenho em 3D simples” normalmente apanha. <sup>73</sup>

**diagrams.net Desktop** — App de diagramas/whiteboarding offline para fluxos, arquitetura, UML, mapas e documentação visual. O grande mérito é permitir trabalho local sem exigir login nem te empurrar à força para um serviço web. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [drawio.com](https://drawio.com). **Nota:** a história de privacidade é muito melhor no modo desktop/local; se você ativa conectores e recursos online, a equação muda. <sup>74</sup>

## Imagem, áudio e vídeo

**ImageGlass** — Visualizador de imagens moderno, leve e com suporte a dezenas de formatos, inclusive vários menos comuns. É uma substituição muito mais agradável para o visualizador padrão do Windows. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [imageglass.org](https://imageglass.org). **Nota:** a página oficial enfatiza apoio financeiro porque manutenção custa caro; baixe do projeto, não de empacotadores oportunistas. <sup>75</sup>

**PhotoDemon** — Editor de fotos portátil para Windows, voltado a desempenho e usabilidade, sem instalação obrigatória. É uma escolha excelente para edição rápida e séria em máquinas Windows sem a gordura de suítes pesadas. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [photodemon.org](https://photodemon.org). **Nota:** por ser portátil, muita gente roda de qualquer lugar; isso é ótimo, desde que você controle bem origem e integridade do pacote. <sup>76</sup>

**Pinta** — Editor de pintura/imagem de pegada simples, com undo ilimitado, efeitos em tempo real e curva amigável. É útil para anotações visuais, composição simples, cortes, setas, texto e pequenas correções. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [pinta-project.com](https://pinta-project.com). **Nota:** simplicidade é força e limite; não espere workflow avançado de estúdio. <sup>77</sup>

**darktable** — Workflow fotográfico open-source e revelador RAW, com lighttable, darkroom e controle sério sobre negativos digitais. É muito mais útil para fotógrafo ou entusiasta de RAW do que para “editar meme”. **Plataformas:** macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [darktable.org](https://darktable.org). **Nota:** ele é poderoso, mas pesado em conceito e fluxo; se você só quer crop + texto, é canhão para matar mosca. <sup>78</sup>

**digikam** — Gerenciador de ativos fotográficos com organização, tags, metadados, busca avançada, reconhecimento facial e edição. É uma solução séria para bibliotecas grandes de foto e vídeo. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [digikam.org](https://digikam.org). **Nota:** ele recompensa catalogação disciplinada; sem isso, vira um painel bonito sobre acervo desorganizado. <sup>79</sup>

**ScreenToGif** — Grava tela, webcam ou quadro de desenho e depois permite editar/exportar para GIF, APNG, vídeo, imagens e PSD. É excelente para documentação visual curta, demonstração de bug e tutorial rápido. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:**

[screentogif.com](https://screentogif.com). **Nota:** o projeto avisa dependência de runtime .NET recente; em ambiente travado, isso pode gerar atrito de instalação. <sup>80</sup>

**LosslessCut** — Corta, trimma e mescla vídeo/áudio sem recodificar e sem perder qualidade, quando o caso permite. É absurdamente útil para aparar gravações, tirar trechos mortos e extrair segmentos sem esperar render. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [losslesscut.app](https://losslesscut.app). **Nota:** ele não substitui editor não linear completo; quando seu caso exige timeline complexa, use a ferramenta correta. <sup>81</sup>

**Kdenlive** — Editor de vídeo não linear completo, gratuito e open-source, com escopo real para projetos pessoais e semiprofissionais. É uma escolha honesta para abandonar o “editor grátis capado” sem pagar licença logo de saída. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [kdenlive.org](https://kdenlive.org). **Nota:** o próprio projeto alerta que alguns binários podem ser instáveis; backup de projeto não é frescura, é obrigação. <sup>82</sup>

**MKVToolNix** — Conjunto de ferramentas para criar, alterar e inspecionar arquivos Matroska, incluindo GUI dedicada. É extremamente útil para mux, demux, capítulos, faixas, legendas e organização de contêiner MKV. **Plataformas:** Windows, Linux, Unix. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [mkvtoolnix.download](https://mkvtoolnix.download). **Nota:** o foco é Matroska; se você não sabe o que é contêiner vs codec, convém aprender antes de culpar a ferramenta. <sup>83</sup>

**Subtitle Edit** — Editor de legendas para sincronizar, traduzir, converter e criar arquivos de subtítulo. É uma ferramenta madura para trabalho técnico de timing, OCR de legenda e revisão. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [nikse.dk/subtitleedit](https://nikse.dk/subtitleedit). **Nota:** extras que chamam serviços externos de fala/tradução mudam a superfície de privacidade; o núcleo offline é a parte mais segura. <sup>84</sup>

**mpv** — Player open-source e multiplataforma com suporte amplo a formatos, legendas e scripts, orientado a gente que gosta de controle fino. É menos “bonitinho” que players populares, mas muito competente e extensível. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [mpv.io](https://mpv.io). **Nota:** a instalação oficial em algumas plataformas depende de builds/pacotes de terceiros; a cadeia de distribuição é menos amigável para usuário casual. <sup>85</sup>

**MusicBrainz Picard** — Tagger musical multiplataforma que usa metadados, lookup de CD e fingerprints para organizar coleção musical. É uma ferramenta muito superior ao “editar tags no chute” quando o acervo ficou uma bagunça. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [picard.musicbrainz.org](https://picard.musicbrainz.org). **Nota:** o poder vem do ecossistema online de metadados/fingerprints; isso é ótimo para organização, mas envolve consultas externas. <sup>86</sup>

## Educação, leitura offline e acessibilidade

**Kiwix Reader** — Leitor offline para arquivos ZIM, ideal para Wikipédia offline e outros acervos de conhecimento sem internet. É uma ferramenta subestimada para estudo, viagens, restrição de conectividade e ambientes educacionais. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [kiwix.org](https://kiwix.org). **Nota:** o app é ad-free e não coleta seus dados, mas os acervos offline podem ocupar bastante espaço local. <sup>87</sup>

**Anki** — Sistema de flashcards com repetição espaçada, mídia e extensibilidade, excelente para línguas, medicina, direito, concursos e qualquer conteúdo cumulativo. A vantagem real não é “cartão bonito”; é algoritmo + consistência. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:**

[apps.ankiweb.net](https://apps.ankiweb.net). **Nota:** o software ajuda muito, mas não corrige deck mal feito nem rotina inexistente. <sup>88</sup>

**Stellarium** — Planetário desktop que simula o céu com riqueza visual e utilidade educacional real. Serve tanto para curiosidade quanto para preparação de observação e aprendizagem de coordenadas, objetos e eventos astronômicos. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [stellarium.org](https://stellarium.org). **Nota:** ele é muito bom para simulação, mas não substitui entender condições reais de observação, equipamento e poluição luminosa. <sup>89</sup>

**GeoGebra Classic** — Ambiente para matemática e ciência com geometria dinâmica, álgebra, gráficos e modos úteis inclusive para prova/exame. É uma ferramenta forte para ensino, estudo e demonstração conceitual. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [geogebra.org/download](https://www.geogebra.org/download). **Nota:** a licença oficial atual destaca uso **não comercial**, então trate o tema com atenção se o contexto for institucional/empresarial. <sup>90</sup>

**OpenBoard** — Quadro branco interativo open-source para escolas e universidades, útil com quadro digital, tela touch ou setup dual-screen. É especialmente bom para aula expositiva, anotação visual e interação em sala. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [openboard.ch](https://openboard.ch). **Nota:** ele faz mais sentido com hardware adequado; no mouse puro, parte do valor evapora. <sup>91</sup>

**NVDA** — Leitor de tela gratuito e open-source para pessoas cegas ou com baixa visão, com impacto concreto em acesso a computador, educação e trabalho. É um dos softwares mais importantes desta lista em termos de utilidade social real. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [nvaccess.org](https://www.nvaccess.org). **Nota:** o software é gratuito, mas o domínio efetivo exige treino; acessibilidade séria também depende de site/app bem construído do outro lado. <sup>92</sup>

### Open questions / limitations

Alguns projetos menores ou com infraestrutura heterogênea não deixam todos os detalhes tão claros na homepage principal quanto eu gostaria, especialmente em **licença exata e matriz completa de plataformas/binaries**. Os casos com maior nuance foram explicitados no texto — sobretudo **WindTerm, VirtualBox e GeoGebra Classic** — para evitar simplificação enganosa. <sup>93</sup>

---

<sup>1</sup> <sup>2</sup> [https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing\\_FAQ](https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing_FAQ)

[https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing\\_FAQ](https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing_FAQ)

<sup>3</sup> <https://www.voidtools.com/>

<https://www.voidtools.com/>

<sup>4</sup> <https://www.flowlauncher.com/>

<https://www.flowlauncher.com/>

<sup>5</sup> <https://www.diskanalyzer.com/>

<https://www.diskanalyzer.com/>

<sup>6</sup> <https://antibody-software.com/wizfile/>

<https://antibody-software.com/wizfile/>

<sup>7</sup> <https://www.bcuninstaller.com/>

<https://www.bcuninstaller.com/>

- 8 <https://github.com/Devolutions/UniGetUI>  
<https://github.com/Devolutions/UniGetUI>
- 9 <https://github.com/sabrogden/Ditto>  
<https://github.com/sabrogden/Ditto>
- 10 <https://getsharex.com/>  
<https://getsharex.com/>
- 11 <https://www.ventoy.net/en/index.html>  
<https://www.ventoy.net/en/index.html>
- 12 <https://www.systeminformer.com/>  
<https://www.systeminformer.com/>
- 13 <https://www.2brightsparks.com/freeware/index.html>  
<https://www.2brightsparks.com/freeware/index.html>
- 14 <https://github.com/Rem0o/FanControl.Releases>  
<https://github.com/Rem0o/FanControl.Releases>
- 15 <https://www.bleachbit.org/>  
<https://www.bleachbit.org/>
- 16 <https://github.com/qarmin/czkawka>  
<https://github.com/qarmin/czkawka>
- 17 <https://dupeguru.voltaicideas.net/>  
<https://dupeguru.voltaicideas.net/>
- 18 <https://file-converter.io/>  
<https://file-converter.io/>
- 19 <https://twinkletray.com/>  
<https://twinkletray.com/>
- 20 <https://github.com/File-New-Project/EarTrumpet>  
<https://github.com/File-New-Project/EarTrumpet>
- 21 <https://openrgb.org/>  
<https://openrgb.org/>
- 22 <https://keepassxc.org/>  
<https://keepassxc.org/>
- 23 <https://cryptomator.org/>  
<https://cryptomator.org/>
- 24 <https://www.veracrypt.fr/en/Home.html>  
<https://www.veracrypt.fr/en/Home.html>
- 25 <https://safing.io/>  
<https://safing.io/>
- 26 <https://sandboxie-plus.com/>  
<https://sandboxie-plus.com/>
- 27 <https://peazip.github.io/>  
<https://peazip.github.io/>
- 28 <https://joplinapp.org/>  
<https://joplinapp.org/>

- 29 <https://logseq.com/>  
`https://logseq.com/`
- 30 <https://www.qownnotes.org/>  
`https://www.qownnotes.org/`
- 31 <https://www.giuspen.net/cherrytree/>  
`https://www.giuspen.net/cherrytree/`
- 32 <https://www.zettlr.com/>  
`https://www.zettlr.com/`
- 33 <https://www.zotero.org/>  
`https://www.zotero.org/`
- 34 <https://xournalpp.github.io/>  
`https://xournalpp.github.io/`
- 35 <https://www.freeplane.org/>  
`https://www.freeplane.org/`
- 36 <https://activitywatch.net/>  
`https://activitywatch.net/`
- 37 <https://www.autohotkey.com/>  
`https://www.autohotkey.com/`
- 38 <https://actiona.tools/>  
`https://actiona.tools/`
- 39 <https://www.naps2.com/download>  
`https://www.naps2.com/download`
- 40 <https://github.com/manisandro/gImageReader>  
`https://github.com/manisandro/gImageReader`
- 41 <https://wiki.gnome.org/Apps%28f%29OCRFeeder.html>  
`https://wiki.gnome.org/Apps%28f%29OCRFeeder.html`
- 42 <https://github.com/pdfarranger/pdfarranger>  
`https://github.com/pdfarranger/pdfarranger`
- 43 <https://pdfsam.org/pdfsam-basic/>  
`https://pdfsam.org/pdfsam-basic/`
- 44 <https://www.sumatrapdfreader.org/free-pdf-reader>  
`https://www.sumatrapdfreader.org/free-pdf-reader`
- 45 <https://sioyek.info/>  
`https://sioyek.info/`
- 46 <https://docfetcher.sourceforge.io/>  
`https://docfetcher.sourceforge.io/`
- 47 <https://www.lesbonscomptes.com/recoll/>  
`https://www.lesbonscomptes.com/recoll/`
- 48 <https://freefilesync.org/>  
`https://freefilesync.org/`
- 49 <https://kopia.io/>  
`https://kopia.io/`

- 50 <https://syncthing.net/>  
<https://syncthing.net/>
- 51 <https://localsend.org/>  
<https://localsend.org/>
- 52 <https://kdeconnect.kde.org/>  
<https://kdeconnect.kde.org/>
- 53 <https://input-leap.github.io/>  
<https://input-leap.github.io/>
- 54 <https://rclone.org/>  
<https://rclone.org/>
- 55 <https://rustdesk.com/>  
<https://rustdesk.com/>
- 56 <https://github.com/henrypp/simplewall>  
<https://github.com/henrypp/simplewall>
- 57 <https://github.com/evilsocket/opensnitch>  
<https://github.com/evilsocket/opensnitch>
- 58 <https://angryip.org/>  
<https://angryip.org/>
- 59 [GitHub - WinMTR/WinMTR-Official: WinMTR is an Open Source software ...](https://github.com/WinMTR/WinMTR-Official)  
[https://github.com/WinMTR/WinMTR-Official?utm\\_source=chatgpt.com](https://github.com/WinMTR/WinMTR-Official?utm_source=chatgpt.com)
- 60 <https://tabby.sh/>  
<https://tabby.sh/>
- 61 <https://wezterm.org/>  
<https://wezterm.org/>
- 62 93 <https://github.com/kingToolbox/WindTerm>  
<https://github.com/kingToolbox/WindTerm>
- 63 <https://vscodium.com/>  
<https://vscodium.com/>
- 64 <https://github.com/geany/geany>  
<https://github.com/geany/geany>
- 65 <https://devtoys.app/>  
<https://devtoys.app/>
- 66 <https://www.usebruno.com/downloads>  
<https://www.usebruno.com/downloads>
- 67 [Download DBeaver Community](https://dbeaver.io/download/?utm_source=chatgpt.com)  
[https://dbeaver.io/download/?utm\\_source=chatgpt.com](https://dbeaver.io/download/?utm_source=chatgpt.com)
- 68 <https://sqlitebrowser.org/dl/>  
<https://sqlitebrowser.org/dl/>
- 69 [Meld](https://meldmerge.org/?utm_source=chatgpt.com)  
[https://meldmerge.org/?utm\\_source=chatgpt.com](https://meldmerge.org/?utm_source=chatgpt.com)
- 70 <https://npackd.appspot.com/>  
<https://npackd.appspot.com/>

- 71 <https://github.com/Genymobile/scrcpy>  
<https://github.com/Genymobile/scrcpy>
- 72 <https://www.virtualbox.org/>  
<https://www.virtualbox.org/>
- 73 <https://www.freecad.org/>  
<https://www.freecad.org/>
- 74 <https://github.com/jgraph/drawio-desktop>  
<https://github.com/jgraph/drawio-desktop>
- 75 <https://imageglass.org/>  
<https://imageglass.org/>
- 76 <https://github.com/tannerhelland/PhotoDemon>  
<https://github.com/tannerhelland/PhotoDemon>
- 77 <https://www.pinta-project.com/>  
<https://www.pinta-project.com/>
- 78 <https://www.darktable.org/>  
<https://www.darktable.org/>
- 79 <https://www.digikam.org/>  
<https://www.digikam.org/>
- 80 <https://github.com/NickeManarin/ScreenToGif>  
<https://github.com/NickeManarin/ScreenToGif>
- 81 <https://losslesscut.app/>  
<https://losslesscut.app/>
- 82 <https://kdenlive.org/>  
<https://kdenlive.org/>
- 83 <https://mkvtoolnix.download/>  
<https://mkvtoolnix.download/>
- 84 <https://www.nikse.dk/subtitleedit>  
<https://www.nikse.dk/subtitleedit>
- 85 <https://mpv.io/>  
<https://mpv.io/>
- 86 <https://picard.musicbrainz.org/downloads/>  
<https://picard.musicbrainz.org/downloads/>
- 87 <https://get.kiwix.org/en/solutions/applications/kiwix-reader/>  
<https://get.kiwix.org/en/solutions/applications/kiwix-reader/>
- 88 <https://apps.ankiweb.net/>  
<https://apps.ankiweb.net/>
- 89 <https://stellarium.org/>  
<https://stellarium.org/>
- 90 <https://www.geogebra.org/download>  
<https://www.geogebra.org/download>
- 91 <https://openboard.ch/index.en.html>  
<https://openboard.ch/index.en.html>

<sup>92</sup> <https://www.nvaccess.org/>  
<https://www.nvaccess.org/>