

90 programas gratuitos de desktop para instalar sem repetir os já citados

Resumo executivo

Você pediu uma correção objetiva: **nada de repetir os programas da lista anterior**. Então esta curadoria foi montada para cumprir exatamente isso: **os 90 itens abaixo são novos em relação à sua lista anterior** e mantêm o mesmo espírito de utilidade prática, diversidade de categorias e preferência por projetos menos óbvios.

A seleção favorece software que resolve fricção real no desktop: busca e navegação de arquivos, ajustes finos de sistema, backup, OCR, leitura de documentos, notas, criptografia, acesso remoto, debugging, virtualização, edição de imagem/áudio e ferramentas de estudo. O critério não foi “popularidade” nem “marca conhecida”, e sim **ganho operacional por instalação**.

O ponto mais importante é não cair no impulso infantil de instalar 90 coisas só porque a lista existe. O uso inteligente é escolher um kit coerente: normalmente **1 buscador/launcher, 1 bloco de notas principal, 1 solução de backup, 1 stack de segurança básica, 1 leitor/caixa de ferramentas PDF, 1 terminal/stack dev** e **alguns utilitários de sistema**. O resto só vale se encaixar no seu fluxo.

Verificação editorial: 29 abr. 2026.

Regra aplicada nesta resposta: nenhum programa abaixo reaparece da lista anterior que você explicitamente mandou excluir.

Critérios, exclusões e pressupostos

Excluí não só os apps “genéricos de sempre”, como também **todos os programas já citados na sua lista anterior**, sem exceção. Também priorizei **fontes primárias**: site oficial do projeto, documentação oficial ou repositório oficial, listados em cada entrada. Quando o projeto não tinha site próprio decente, usei o repositório oficial como URL principal.

A coluna **Licença** foi simplificada para o que você pediu: **freeware, open-source** ou **freemium com camada grátis**. Em alguns casos, isso comprime nuances importantes. Por exemplo, há projetos cujo app desktop é livre, mas coexistem com recursos pagos, planos premium ou edições Pro; nesses casos eu classifiquei pela experiência prática mais útil para quem vai instalar o programa hoje.

Se um projeto menor não documenta algo com perfeição, a regra seria marcar **“não especificado”**. Nesta curadoria, eu consegui manter todos os itens com plataformas desktop razoavelmente conhecidas. Onde a situação tem alguma pegadinha — por exemplo, build menos madura em uma plataforma, projeto em fork, ou edição gratuita com limitações — eu apontei isso no **caveat** do item.

Panorama da curadoria

O conjunto ficou distribuído assim, para evitar enviesar tudo para dev tool ou utilitário de Windows:

```

pie showData
  title Distribuição por categoria
  "Sistema e utilitários" : 15
  "Segurança e privacidade" : 10
  "Produtividade e notas" : 15
  "PDF, OCR e documentos" : 8
  "Backup, rede e acesso remoto" : 12
  "Desenvolvimento, terminal e virtualização" : 13
  "Multimídia e imagem" : 10
  "Educação e acessibilidade" : 7

```

O recado prático desse gráfico é simples: a lista não tenta transformar tudo em “stack de desenvolvedor”. Há bastante software para **usuário comum exigente, profissional de escritório, pesquisa/estudo, trabalho técnico e administração de máquinas.**

Tabela consolidada

Name	Category	Platforms	License	Official URL
Listary	Busca/launcher	Windows	Freemium com camada grátis	listary.com
QuickLook	Preview de arquivos	Windows	Open-source	github.com/QL-Win/QuickLook
SpaceSniffer	Armazenamento	Windows	Freeware	uderzo.it
HWiNFO	Hardware/monitoramento	Windows	Freeware	hwinfo.com
GPU-Z	Hardware/GPU	Windows	Freeware	techpowerup.com/gpuz
CrystalDiskInfo	Disco/SMART	Windows	Freeware	crystalmark.info
CrystalDiskMark	Benchmark de disco	Windows	Freeware	crystalmark.info
AltSnap	Janelas/ergonomia	Windows	Open-source	github.com/RamonUnch/AltSnap
FastCopy	Cópia de arquivos	Windows	Open-source	fastcopy.jp
Winaero Tweaker	Tweaks do Windows	Windows	Freeware	winaerotweaker.com
ExplorerPatcher	Shell do Windows	Windows	Open-source	github.com/valinet/ExplorerPatcher
f.lux	Conforto visual	Windows, macOS, Linux	Freeware	justgetflux.com

Name	Category	Platforms	License	Official URL
Patch My PC Home Updater	Atualização de apps	Windows	Freeware	patchmypc.com
Scoop	Package manager	Windows	Open-source	scoop.sh
Double Commander	Gerenciador de arquivos	Windows, macOS, Linux	Open-source	doublecmd.sourceforge.io
KeeWeb	Cofre de senhas	Windows, macOS, Linux	Open-source	keeweb.info
AuthPass	Gerenciador de senhas	Windows, macOS, Linux	Open-source	authpass.app
Picocrypt	Criptografia de arquivos	Windows, Linux	Open-source	picocrypt.github.io
OnionShare	Compartilhamento anônimo	Windows, macOS, Linux	Open-source	onionshare.org
Yubico Authenticator	2FA/TOTP	Windows, macOS, Linux	Open-source	yubico.com
YubiKey Manager	Gerência de chave física	Windows, macOS, Linux	Open-source	yubico.com
Gpg4win	Criptografia e assinatura	Windows	Open-source	gpg4win.org
Eraser	Exclusão segura	Windows	Open-source	eraser.heidi.ie
Fort Firewall	Firewall	Windows	Open-source	github.com/tnodir/fort
Spybot Anti-Beacon	Privacidade no Windows	Windows	Freeware	safer-networking.org
Standard Notes	Notas	Windows, macOS, Linux	Freemium com camada grátis	standardnotes.com
Notesnook	Notas	Windows, macOS, Linux	Freemium com camada grátis	notesnook.com

Name	Category	Platforms	License	Official URL
TriliumNext Notes	Knowledge base	Windows, macOS, Linux	Open-source	triliumnext.github.io
Zim Desktop Wiki	Wiki pessoal	Windows, macOS, Linux	Open-source	zim-wiki.org
RedNotebook	Diário/journal	Windows, macOS, Linux	Open-source	rednotebook.app
TreeSheets	Notas estruturadas	Windows, macOS, Linux	Open-source	strlen.com/treesheets
TiddlyDesktop	Wiki local	Windows, macOS, Linux	Open-source	github.com/TiddlyWiki/TiddlyDesktop
MarkText	Editor Markdown	Windows, macOS, Linux	Open-source	marktext.cc
FocusWriter	Escrita focada	Windows, macOS, Linux	Open-source	gottcode.org
Manuskript	Escrita longa	Windows, macOS, Linux	Open-source	theologeek.ch/manuskript
Super Productivity	Tarefas e foco	Windows, macOS, Linux	Open-source	super-productivity.com
Lunatask	Tarefas e hábitos	Windows, macOS, Linux	Freemium com camada grátis	lunatask.app
TagSpaces	Organização por arquivos	Windows, macOS, Linux	Freemium com camada grátis	tagspaces.org
sleek	Todo.txt GUI	Windows, macOS, Linux	Open-source	sleek.page
Thorium Reader	Leitor EPUB acessível	Windows, macOS, Linux	Open-source	edrlab.org

Name	Category	Platforms	License	Official URL
Okular	Leitor de documentos	Windows, Linux, macOS	Open-source	okular.kde.org
Skim	Leitor PDF acadêmico	macOS	Open-source	skim-app.sourceforge.io
ScanTailor Advanced	Pós-processamento de scans	Windows, macOS, Linux	Open-source	github.com/4lex4/scantailor-advanced
PaperScan Free	Scanner/OCR	Windows	Freeware	paperscan.orpalis.com
PDF24 Creator	Caixa de ferramentas PDF	Windows	Freeware	tools.pdf24.org
STDU Viewer	Leitor multipropósito	Windows	Freeware	stdutility.com
Capture2Text	OCR de tela	Windows	Open-source	capture2text.sourceforge.net
NormCap	OCR por captura	Windows, macOS, Linux	Open-source	github.com/dynobo/normcap
Duplicati	Backup criptografado	Windows, macOS, Linux	Open-source	duplicati.com
UrBackup	Backup cliente/servidor	Windows, macOS, Linux	Open-source	urbackup.org
Cyberduck	Transferência e nuvem	Windows, macOS	Open-source	cyberduck.io
Warpinator	Transferência local	Windows, Linux	Open-source	github.com/linuxmint/warpinator
Deskflow	KVM por software	Windows, macOS, Linux	Open-source	deskflow.org
mRemoteNG	Gerenciador de sessões remotas	Windows	Open-source	mremoteng.org
Remmina	Cliente remoto	Linux	Open-source	remmina.org
Wireshark	Análise de rede	Windows, macOS, Linux	Open-source	wireshark.org

Name	Category	Platforms	License	Official URL
Zenmap	Scanner de rede GUI	Windows, macOS, Linux	Open-source	nmap.org/zenmap
ZeroTier One	Rede virtual	Windows, macOS, Linux	Freemium com camada grátis	zerotier.com
Tailscale	Rede mesh/VPN	Windows, macOS, Linux	Freemium com camada grátis	tailscale.com
SoftEther VPN Client	VPN	Windows, Linux, macOS	Open-source	softether.org
Alacritty	Terminal	Windows, macOS, Linux	Open-source	alacritty.org
AutoIt	Automação/script	Windows	Freeware	autoitscript.com
Lapce	Editor de código	Windows, macOS, Linux	Open-source	lapce.dev
Kate	Editor avançado	Windows, macOS, Linux	Open-source	kate-editor.org
Poedit	Localização/tradução	Windows, macOS, Linux	Freemium com camada grátis	poedit.net
Beekeeper Studio	Cliente SQL	Windows, macOS, Linux	Freemium com camada grátis	beekeeperstudio.io
SQLiteStudio	SQLite GUI	Windows, macOS, Linux	Open-source	sqlitestudio.pl
HTTP Toolkit	Proxy e debugging HTTP	Windows, macOS, Linux	Freemium com camada grátis	httptoolkit.com
Ghidra	Engenharia reversa	Windows, macOS, Linux	Open-source	ghidra-sre.org

Name	Category	Platforms	License	Official URL
ImHex	Editor hexadecimal	Windows, macOS, Linux	Open-source	imhex.werwolv.net
QEMU	Virtualização/ emulação	Windows, macOS, Linux	Open-source	qemu.org
dnSpyEx	Decompilação .NET	Windows	Open-source	github.com/dnSpyEx/dnSpy
JADX GUI	Decompilação Android	Windows, macOS, Linux	Open-source	github.com/skylot/jadx
nomacs	Visualizador de imagens	Windows, macOS, Linux	Open-source	nomacs.org
qView	Visualizador de imagens	Windows, macOS, Linux	Open-source	interversehq.com/qview
Converseen	Conversão em lote	Windows, Linux	Open-source	converseen.fasterland.net
Caesium Image Compressor	Compressão de imagem	Windows, macOS, Linux	Open-source	saerasoft.com/caesium
Upscayl	Upscaling por IA	Windows, macOS, Linux	Open-source	upscayl.org
RawTherapee	Foto RAW	Windows, macOS, Linux	Open-source	rawtherapee.com
Natron	Composição VFX	Windows, macOS, Linux	Open-source	natrongithub.github.io
Tenacity	Edição de áudio	Windows, macOS, Linux	Open-source	tenacityaudio.org
ocenaudio	Edição de áudio	Windows, macOS, Linux	Freeware	ocenaudio.com
Aegisub	Legendas	Windows, macOS, Linux	Open-source	aegisub.org

Name	Category	Platforms	License	Official URL
Balabolka	Leitura em voz	Windows	Freeware	cross-plus-a.com
Color Oracle	Acessibilidade visual	Windows, macOS, Linux	Freeware	colororacle.org
GCompris	Educação infantil	Windows, macOS, Linux	Open-source	gcompris.net
Marble	Globo virtual	Windows, macOS, Linux	Open-source	marble.kde.org
Celestia	Simulador espacial	Windows, macOS, Linux	Open-source	celestia.space
JASP	Estatística	Windows, macOS, Linux	Open-source	jasp-stats.org
JabRef	Referências BibTeX	Windows, macOS, Linux	Open-source	jabref.org

Perfis individuais

Sistema e utilitários

Listary — Buscador e launcher para Windows com pesquisa instantânea de arquivos, navegação rápida por diretórios e integração com o Explorer. É útil para quem trabalha com estruturas grandes de pastas e quer reduzir o atrito de abrir, localizar e mover arquivos. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freemium com camada grátis. **Site oficial:** [Listary](http://listary.com). **Caveat:** a versão gratuita resolve o básico, mas parte dos recursos avançados fica na edição Pro.

QuickLook — Pré-visualiza arquivos com a barra de espaço, no estilo do macOS, acelerando inspeção de imagens, PDFs, textos e outros formatos. Serve muito bem para triagem rápida de diretórios sem precisar abrir o app completo de cada arquivo. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [QuickLook](http://quicklook.net). **Caveat:** a cobertura de formatos depende de plugins e do estado do ecossistema ao redor.

SpaceSniffer — Analisa uso de disco com mapa visual por blocos, facilitando identificar pastas e arquivos que estão consumindo espaço demais. É excelente para limpeza cirúrgica em SSDs pequenos e máquinas antigas. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [SpaceSniffer](http://spacesniffer.com). **Caveat:** a ferramenta mostra o problema com clareza, mas apagar sem revisar contexto continua sendo erro humano clássico.

HWINFO — Faz inventário detalhado de hardware e monitoramento de sensores de CPU, GPU, memória, placas e temperatura. É ótimo para diagnóstico, troubleshooting, estabilidade térmica e auditoria de componentes. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [HWINFO](http://www.hwinfo.com). **Caveat:**

leituras de sensores podem variar por placa, firmware e driver; não trate um único número como verdade absoluta.

GPU-Z — Pequeno utilitário focado em identificar GPU, clocks, memória, BIOS, sensores e recursos gráficos suportados. É um clássico para confirmar hardware, detectar throttling e checar especificações reais da placa. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [GPU-Z](#). **Caveat:** ele é diagnóstico, não ferramenta de correção; se a placa está instável, o app só evidenciará isso.

CrystalDiskInfo — Monitora saúde de discos por SMART, temperatura, horas ligadas e alertas básicos de desgaste. É especialmente útil para descobrir NVMe/SSD/HDD em degradação antes da falha completa. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [CrystalDiskInfo](#). **Caveat:** SMART ajuda muito, mas não é profecia infalível; backup continua sendo a defesa real.

CrystalDiskMark — Ferramenta simples para benchmark de discos, medindo leituras e gravações sequenciais e aleatórias. Serve para validar desempenho esperado, comparar unidades e observar regressões depois de firmware ou mudanças de sistema. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [CrystalDiskMark](#). **Caveat:** benchmark sintético não substitui desempenho real de uso; não confunda score bonito com experiência consistente.

AltSnap — Permite mover, redimensionar e organizar janelas com atalhos mais naturais, normalmente usando Alt + arrastar. É útil para quem sente que o gerenciamento de janelas padrão do Windows é mais lento do que deveria. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [AltSnap](#). **Caveat:** por mexer em hooks de UI, pode conflitar com outros utilitários de janela ou hotkeys.

FastCopy — Especialista em cópia e sincronização rápida de arquivos, com foco em desempenho, filtragem e automação simples. Faz sentido em transferências pesadas, backup manual rápido e cópias de diretórios grandes. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [FastCopy](#). **Caveat:** velocidade não compensa parâmetro mal configurado; revisão de origem, destino e filtros é obrigatória.

Winaero Tweaker — Consolida um grande conjunto de ajustes avançados do Windows em uma interface única, cobrindo shell, boot, privacidade, UI e comportamento do sistema. É útil para personalização profunda e recuperação de opções escondidas. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [Winaero Tweaker](#). **Caveat:** tweak de sistema é o tipo de hobby que quebra máquina de quem clica sem entender.

ExplorerPatcher — Restaura e ajusta elementos clássicos do shell do Windows, especialmente em máquinas onde a interface nova piorou o fluxo de trabalho. É valioso para recuperar menu, barra e comportamentos antigos com granularidade razoável. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [ExplorerPatcher](#). **Caveat:** atualizações grandes do Windows podem quebrar parcialmente o projeto até o maintainer adaptar.

f.lux — Ajusta temperatura de cor da tela conforme horário do dia para reduzir desconforto visual noturno. É simples, mas faz diferença real em uso prolongado de desktop à noite. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [f.lux](#). **Caveat:** se você trabalha com cor crítica, edição fotográfica ou prova de cor, desligue o filtro durante esse trabalho.

Patch My PC Home Updater — Automatiza instalação e atualização de uma grande variedade de programas populares de Windows. É útil para manter máquinas limpas, atualizadas e menos dependentes de instalador manual baixado em site aleatório. **Plataformas:** Windows. **Licença:**

freeware. **Site oficial:** [Patch My PC Home Updater](#). **Caveat:** automação de update é ótima, mas ainda vale revisar o que você autorizou instalar ou atualizar.

Scoop — Package manager orientado a linha de comando para Windows, com foco em aplicativos de desktop, utilitários e ferramentas técnicas. Ele é especialmente bom para padronizar ambientes, reinstalações e máquinas de trabalho sem depender de instalador gráfico. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Scoop](#). **Caveat:** os buckets comunitários são úteis, mas exigem o mínimo de critério sobre procedência e confiança.

Double Commander — Gerenciador de arquivos em dois painéis inspirado em navegadores clássicos de produtividade, com foco em operações rápidas de cópia, renomeação, comparação e lote. Funciona muito bem para quem trabalha com grandes lotes de arquivos e prefere velocidade a interface “bonitinha”. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Double Commander](#). **Caveat:** a interface é poderosa, mas mais espartana do que aplicativos convencionais de consumo.

Segurança, privacidade e criptografia

KeeWeb — Cliente para bancos KeePass com interface moderna, suporte a cofres locais e integração com fluxos offline. É uma boa opção para quem quer algo mais elegante que clientes tradicionais sem abandonar o ecossistema KeePass. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [KeeWeb](#). **Caveat:** o risco continua sendo o mesmo de qualquer cofre local: sem senha forte e backup do arquivo, você só ganha falsa sensação de controle.

AuthPass — Gerenciador de senhas compatível com formato KDBX, pensado para uso local e sincronização opcional por arquivos. É útil para quem quer manter compatibilidade com o ecossistema KeePass, mas com outra proposta de interface. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [AuthPass](#). **Caveat:** formato aberto ajuda, mas não substitui política decente de backup e sincronização do cofre.

Picocrypt — Ferramenta enxuta para criptografar arquivos com interface simples e foco em segurança contemporânea. É ideal para proteger arquivos soltos, compartilhar dados sensíveis de forma mais segura e evitar soluções improvisadas. **Plataformas:** Windows, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Picocrypt](#). **Caveat:** se você perder a senha, o software não vai resgatar seus dados por milagre.

OnionShare — Compartilha arquivos e hospeda páginas simples pela rede Tor, sem depender de um terceiro servidor convencional. Serve para troca de material com maior anonimato e para cenários em que exposição direta seria uma má ideia. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [OnionShare](#). **Caveat:** o ganho de privacidade vem com custo de velocidade, compatibilidade e, às vezes, bloqueio em certas redes.

Yubico Authenticator — Gera e gerencia códigos TOTP com apoio de hardware YubiKey, reduzindo dependência de apps móveis convencionais para 2FA. É particularmente útil em ambientes que levam autenticação forte a sério. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Yubico Authenticator](#). **Caveat:** ele só faz sentido pleno se você já adotou o ecossistema de chave física da Yubico.

YubiKey Manager — Configura dispositivos YubiKey, slots, interfaces e parâmetros associados ao hardware de autenticação. É voltado para implantação, manutenção e administração do dispositivo físico. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [YubiKey Manager](#).

Caveat: configuração errada de chave física pode gerar travas operacionais bem irritantes, especialmente em ambiente corporativo.

Gpg4win — Suite de criptografia, assinatura digital e integração com e-mail/arquivos baseada em OpenPGP para Windows. É uma boa escolha para quem precisa criptografar documentos e validar identidade digital fora de soluções web. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Gpg4win](#). **Caveat:** criptografia é a parte fácil; gestão de chaves, revogação e compreensão do modelo de confiança é a parte que derruba iniciantes.

Eraser — Faz exclusão segura e sobrescrita de arquivos e áreas livres do disco. É útil para descarte local mais cuidadoso de dados sensíveis e limpeza antes de repassar máquinas. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Eraser](#). **Caveat:** em SSDs e armazenamento moderno, exclusão segura tem nuances técnicas; não trate a sobrescrita como solução universal.

Fort Firewall — Firewall para Windows com regras por aplicação, filtro de tráfego e interface mais amigável que a camada nativa do sistema. É bom para quem quer controlar saída de programas sem instalar uma suíte de segurança corporativa inteira. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Fort Firewall](#). **Caveat:** regra ruim bloqueia o tráfego correto tão eficientemente quanto bloqueia telemetria.

Spybot Anti-Beacon — Ferramenta focada em reduzir telemetria e serviços indesejados do Windows por meio de ajustes prontos. Faz sentido para quem quer um pacote rápido de endurecimento de privacidade sem ficar caçando chave de registro manualmente. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [Spybot Anti-Beacon](#). **Caveat:** ajustes de privacidade no Windows podem ser revertidos depois de updates grandes do sistema.

Produtividade, notas e organização

Standard Notes — Aplicativo de notas com foco em privacidade, sincronização e estrutura relativamente limpa para texto e organização pessoal. É apropriado para quem quer um sistema de notas estável sem prender seus dados a uma interface ornamental demais. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freemium com camada grátis. **Site oficial:** [Standard Notes](#). **Caveat:** a camada grátis cobre bem notas básicas, mas recursos mais sofisticados costumam empurrar você para o plano pago.

Notesnook — App de notas com ênfase em privacidade, organização, sincronização e criptografia de ponta a ponta. É uma alternativa forte para quem quer algo mais moderno e estruturado do que notas em texto puro. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freemium com camada grátis. **Site oficial:** [Notesnook](#). **Caveat:** recursos premium e limites da camada grátis precisam ser avaliados antes de migrar tudo para dentro dele.

TriliumNext Notes — Base de conhecimento hierárquica com notas ricas, scripts, backlinks, atributos e organização muito mais profunda do que apps de notas comuns. É excelente para documentação pessoal complexa, pesquisa e referência estruturada. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [TriliumNext Notes](#). **Caveat:** por ser um ecossistema mais ambicioso e vindo de continuidade/fork, vale checar maturidade do projeto e ritmo de manutenção.

Zim Desktop Wiki — Wiki pessoal local baseada em páginas conectadas, simples de usar e ótima para documentação, cadernos técnicos e organização por tópicos. Funciona especialmente bem para quem pensa melhor em estrutura de wiki do que em “caderninhos” soltos. **Plataformas:** Windows, macOS,

Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Zim Desktop Wiki](#). **Caveat:** a interface é prática, não glamourosa; se você quer design polido primeiro e utilidade depois, vai achar feio.

RedNotebook — Diário digital com foco em registros datados, pesquisa por tags e navegação cronológica. É útil para journal, log pessoal, retrospectivas de trabalho e acompanhamento de rotina. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [RedNotebook](#). **Caveat:** ele é ótimo para escrita datada, mas menos adequado como sistema de conhecimento realmente interligado.

TreeSheets — Mistura incomum de planilha, mapa mental e bloco de notas hierárquico em células expansíveis. É excelente para decompor informação densa sem cair no caos linear de um editor comum. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [TreeSheets](#). **Caveat:** a interface é tão diferente que algumas pessoas desistem antes de entender o ganho real.

TiddlyDesktop — Versão desktop do ecossistema TiddlyWiki, permitindo uma wiki local altamente customizável em arquivo único. É poderosa para quem gosta de sistemas portáteis, modularidade e dados sob controle direto. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [TiddlyDesktop](#). **Caveat:** a lógica de arquivo único é elegante, mas exige disciplina de backup e versionamento.

MarkText — Editor Markdown com preview em tempo real e interface limpa para escrita técnica, notas e documentação. É um bom meio-termo entre minimalismo e conforto visual. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [MarkText](#). **Caveat:** projetos desse tipo podem oscilar em ritmo de manutenção; sempre vale verificar o estado atual do repositório antes de depender dele.

FocusWriter — Editor de escrita focada, tela limpa e poucas distrações, ideal para rascunho, escrita longa e fluxo contínuo. É útil quando você quer produzir texto em vez de brincar com toolbar. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [FocusWriter](#). **Caveat:** justamente por ser minimalista, ele não substitui ferramentas de revisão, citação ou layout final.

Manuskript — Ferramenta voltada para escrita longa, com estruturação de capítulos, personagens, pesquisas e organização de manuscrito. É particularmente conveniente para romance, não ficção extensa e roteiros de escrita mais planejados. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Manuskript](#). **Caveat:** o projeto é útil, mas não tem a sensação de produto ultra-polido; espere maturidade funcional, não luxo.

Super Productivity — Gerenciador de tarefas com foco em produtividade individual, timeboxing, métricas locais e integração opcional com ferramentas como Jira. É indicado para quem quer operacionalizar rotina em vez de só colecionar listas. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Super Productivity](#). **Caveat:** a ferramenta é muito configurável; sem autocontrole, você passa a “organizar produtividade” em vez de produzir.

Lunatask — Combina tarefas, hábitos, notas e tracking com proposta de privacidade e organização pessoal integrada. É interessante para quem quer menos fragmentação entre listas, diário e planejamento. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freemium com camada grátis. **Site oficial:** [Lunatask](#). **Caveat:** a camada gratuita é útil, mas não cobre tudo; valide limites antes de centralizar a vida inteira ali.

TagSpaces — Organiza arquivos locais com tags, metadados e navegação sem obrigar migração para banco fechado ou nuvem proprietária. É muito bom para quem quer impor ordem em acervo de PDFs,

mídia e documentos espalhados no disco. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freemium com camada grátis. **Site oficial:** [TagSpaces](#). **Caveat:** a filosofia baseada em arquivo é forte, mas parte dos recursos mais avançados está na edição paga.

sleek — Interface gráfica para o universo `todo.txt`, centrada em tarefas em texto puro. É ótima para quem quer simplicidade, portabilidade e versionamento sem depender de banco interno opaco.

Plataformas: Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [sleek](#). **Caveat:** texto puro é liberdade, mas também significa menos automação sofisticada nativa.

Thorium Reader — Leitor de EPUB, DAISY e outros formatos com forte preocupação com acessibilidade e leitura digital séria. É uma escolha especialmente boa para estudo e leitura de livros digitais com recursos acessíveis. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Thorium Reader](#). **Caveat:** DRM e limitações do ecossistema editorial ainda podem atrapalhar, independentemente da qualidade do app.

PDF, OCR e documentos

Okular — Leitor de documentos com bom suporte a PDF, EPUB, quadrinhos e anotações, além de recursos úteis para estudo e revisão. É uma opção mais flexível do que leitores minimalistas quando você precisa de marcação, navegação e formatos variados. **Plataformas:** Windows, Linux, macOS. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Okular](#). **Caveat:** fora do ecossistema Linux/KDE, a experiência pode ser um pouco menos integrada ou mais “bruta”.

Skim — Leitor e anotador de PDF focado em macOS, muito apreciado em uso acadêmico e leitura de papers. É particularmente forte para comentários, navegação rápida e fluxos de estudo em Mac. **Plataformas:** macOS. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Skim](#). **Caveat:** é estritamente voltado ao Mac; se você quer fluxo multiplataforma uniforme, isso limita bastante.

ScanTailor Advanced — Ferramenta para pós-processamento de digitalizações, incluindo corte, alinhamento, limpeza, deskew e preparação para OCR posterior. É excelente para transformar scans ruins em material mais legível e pesquisável. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [ScanTailor Advanced](#). **Caveat:** ele prepara o documento muito bem, mas não substitui por si só uma estratégia de OCR completa.

PaperScan Free — Software de digitalização com edição básica, OCR e perfil mais amigável para usuários que não querem sofrer com o app nativo do scanner. É útil em escritórios, documentação doméstica e digitalização rápida para PDF. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [PaperScan Free](#). **Caveat:** a edição gratuita é funcional, mas não entrega tudo que existe nas versões comerciais.

PDF24 Creator — Suíte de utilitários para mesclar, dividir, converter, reorganizar, comprimir e imprimir PDFs localmente. É uma resposta prática para a maioria das tarefas de PDF sem subir documento sensível para site aleatório. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [PDF24 Creator](#). **Caveat:** a abundância de módulos é útil, mas a interface pode parecer mais “caixa de ferramentas” do que aplicativo elegante.

STDU Viewer — Leitor leve para vários formatos de documento, incluindo PDF, DjVu, TIFF e quadrinhos. É útil em máquinas modestas ou quando você quer uma alternativa simples para consulta de formatos diversos. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [STDU Viewer](#). **Caveat:** a licença

gratuita historicamente foi mais confortável para uso não comercial; vale revisar isso no contexto de uso.

Capture2Text — Captura uma região da tela e extrai texto via OCR por atalho de teclado. É muito eficiente para copiar texto de imagens, PDFs bloqueados e interfaces que não oferecem seleção normal. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Capture2Text](#). **Caveat:** OCR de tela depende brutalmente da qualidade da imagem, fonte e contraste.

NormCap — OCR por captura com foco em experiência rápida e moderna, permitindo extrair texto de qualquer área da tela. É útil em workflows multiplataforma onde você quer um “atalho de OCR” sempre disponível. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [NormCap](#). **Caveat:** dependendo do pacote/plataforma, o tamanho de dependências e o primeiro setup podem ser menos triviais do que parecem.

Backup, rede e acesso remoto

Duplicati — Solução de backup criptografado com versões, agendamento e destino local ou em nuvem. É uma escolha forte para quem quer automação de backup sem abrir mão de criptografia e retenção. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Duplicati](#). **Caveat:** backup só vale o que a restauração comprova; teste restore em vez de confiar em painel bonito.

UrBackup — Sistema cliente-servidor para backup de arquivos e imagens de máquina, especialmente útil em múltiplos PCs. É bem prático para rede doméstica avançada, laboratório e pequenos ambientes administrativos. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [UrBackup](#). **Caveat:** ele funciona melhor quando você trata o servidor como infraestrutura real, não como improviso temporário.

Cyberduck — Cliente para SFTP, FTP, WebDAV, S3 e vários serviços de armazenamento em nuvem, com interface limpa e configuração madura. É útil tanto para transferências técnicas quanto para gestão de buckets e storage remoto sem sofrer com clients ruins. **Plataformas:** Windows, macOS. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Cyberduck](#). **Caveat:** ele é front-end de protocolos e serviços; credenciais e permissões continuam sendo o verdadeiro ponto de risco.

Warpinator — Ferramenta para transferir arquivos entre máquinas na mesma rede local com interface direta e baixa fricção. É particularmente boa para ambientes mistos em casa ou no escritório sem depender de pendrive ou nuvem. **Plataformas:** Windows, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Warpinator](#). **Caveat:** foi feito para LAN; se sua rede está mal segmentada ou insegura, isso importa.

Deskflow — KVM por software para usar um teclado e mouse em vários computadores, com compartilhamento fluido entre telas. É ótimo para mesas com mais de uma máquina e sem espaço para KVM físico. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Deskflow](#). **Caveat:** compartilhar input e clipboard entre dispositivos pressupõe um ambiente minimamente confiável.

mRemoteNG — Gerenciador de sessões remotas que centraliza RDP, VNC, SSH, Telnet e outros protocolos em uma única interface. É muito útil para admins e usuários que vivem alternando entre várias máquinas. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [mRemoteNG](#). **Caveat:** armazenar credenciais de forma preguiçosa em gerenciador remoto é pedir problema.

Remmina — Cliente de desktop remoto com suporte a RDP, VNC, SSH e outros protocolos, muito popular no ecossistema Linux. É uma escolha racional para centralizar conexões sem carregar um

aplicativo por protocolo. **Plataformas:** Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Remmina](#). **Caveat:** é claramente mais natural em Linux; se você quer paridade total com Windows, há atritos.

Wireshark — Analisador de pacotes para inspecionar tráfego de rede, protocolos e problemas de comunicação em profundidade. É essencial para troubleshooting sério e para entender o que realmente está trafegando, não o que a interface do app finge. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Wireshark](#). **Caveat:** captura de rede pode expor credenciais, cookies e outros dados sensíveis; trate PCAP como material delicado.

Zenmap — Interface gráfica para Nmap, simplificando varredura de hosts, portas e perfis de scan. É útil para inventário de rede, troubleshooting e aprendizado de mapeamento sem depender só de linha de comando. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Zenmap](#). **Caveat:** escanear infraestrutura fora do seu escopo pode ser interpretado como atividade hostil.

ZeroTier One — Cria redes virtuais sobre a internet com configuração relativamente simples, permitindo conectar máquinas como se estivessem na mesma LAN. É excelente para homelab, acesso remoto e topologias de rede flexíveis. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freemium com camada grátis. **Site oficial:** [ZeroTier One](#). **Caveat:** a solução é poderosa, mas você passa a depender de uma arquitetura overlay que precisa ser bem governada.

Tailscale — Rede mesh baseada em WireGuard com foco em simplicidade operacional, ACLs e acesso entre dispositivos. É provavelmente uma das formas menos dolorosas de ter conectividade segura entre máquinas distribuídas. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freemium com camada grátis. **Site oficial:** [Tailscale](#). **Caveat:** a facilidade é real, mas a camada de controle do serviço é parte importante do modelo.

SoftEther VPN Client — Cliente VPN multi-protocolo de código aberto com flexibilidade grande para cenários heterogêneos. Vale a pena quando você precisa de compatibilidade e topologias menos triviais que um cliente simplificado comum. **Plataformas:** Windows, Linux, macOS. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [SoftEther VPN Client](#). **Caveat:** a potência cobra um preço em complexidade de configuração e manutenção.

Desenvolvimento, terminal, automação e virtualização

Alacritty — Terminal acelerado por GPU com foco em velocidade, simplicidade e configuração por arquivo. É excelente para quem quer uma base terminal rápida e previsível sem excesso de decoração. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Alacritty](#). **Caveat:** quase tudo é configurado via arquivo, então quem quer GUI para cada detalhe talvez se irrite.

AutoIt — Linguagem e ambiente de automação para Windows usados para scripts, macros, UI automation e pequenas ferramentas internas. É útil para automatizar tarefas repetitivas e protótipos operacionais. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [AutoIt](#). **Caveat:** script de automação ruim é só uma maneira rápida de executar erro ruim em escala.

Lapce — Editor de código moderno, com proposta de desempenho alto e arquitetura nativa. É uma opção interessante para quem quer escapar de editores pesados baseados em Electron sem voltar a ferramentas espartanas demais. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Lapce](#). **Caveat:** a rapidez é promissora, mas o ecossistema ainda precisa da mesma maturidade operacional de editores mais consolidados.

Kate — Editor avançado do KDE com múltiplos documentos, projetos, LSP, terminal embutido e boa flexibilidade. É leve o bastante para uso geral e sério o bastante para parte do trabalho de desenvolvimento. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Kate](#). **Caveat:** ele é muito bom como editor poderoso, mas não tenta ser IDE completa para tudo.

Poedit — Ferramenta voltada a tradução e manutenção de arquivos gettext/PO, muito útil em localização de software e sites. Simplifica revisão de strings, contexto e workflow de tradução. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freemium com camada grátis. **Site oficial:** [Poedit](#). **Caveat:** a edição gratuita é boa, mas vários recursos convenientes de automação ficam no Pro.

Beekeeper Studio — Cliente SQL com interface agradável para vários bancos, tabelas, queries e conexões frequentes. É uma boa alternativa para quem quer algo mais simples e menos inchado que suítes mega-ambiciosas. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freemium com camada grátis. **Site oficial:** [Beekeeper Studio](#). **Caveat:** funções mais avançadas e certas conveniências comerciais não estão todas na camada gratuita.

SQLiteStudio — GUI dedicada para SQLite com edição de schema, consultas, inspeção de dados e administração básica. É particularmente útil para apps locais, automação, scraping, testes e bancos embarcados. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [SQLiteStudio](#). **Caveat:** ele é excelente dentro do mundo SQLite e irrelevante fora dele.

HTTP Toolkit — Proxy e depurador HTTP/HTTPS para inspeção de tráfego, mocks e debugging de APIs/clientes locais. É muito útil em desenvolvimento, testes de integração e análise do que um app realmente faz na rede. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freemium com camada grátis. **Site oficial:** [HTTP Toolkit](#). **Caveat:** interceptação HTTPS exige configuração de certificados e confiança; isso precisa ser tratado com seriedade.

Ghidra — Suite de engenharia reversa para análise de binários, desassemblagem e decompilação. É ferramenta séria para auditoria, pesquisa de malware, debugging avançado e entendimento de executáveis. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Ghidra](#). **Caveat:** curva de aprendizado alta e uso jurídico/ético dependem do contexto; não trate como brinquedo casual.

ImHex — Editor hexadecimal moderno com visualizações, padrões e parsing que vão muito além do “abrir bytes crus”. É excelente para firmware, engenharia reversa, estruturas binárias e inspeção de arquivos complexos. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [ImHex](#). **Caveat:** abertura e edição de binário sem saber o que está fazendo é um jeito rápido de corromper dados.

QEMU — Plataforma poderosa de virtualização e emulação para rodar sistemas operacionais, arquiteturas e laboratórios variados. É particularmente útil quando você precisa de mais flexibilidade e granularidade do que soluções “clica e pronto” costumam entregar. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [QEMU](#). **Caveat:** é extremamente capaz, mas isso vem junto com complexidade que não perdoa usuário preguiçoso.

dnSpyEx — Ferramenta de decompilação, inspeção e debugging para assemblies .NET. É muito útil para entender aplicações .NET, estudar código e investigar comportamento de binários gerenciados. **Plataformas:** Windows. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [dnSpyEx](#). **Caveat:** decompilação produz entendimento aproximado, e o uso precisa respeitar limites legais e éticos.

JADX GUI — Decompilador com interface gráfica para APK/Dex, capaz de tornar análise de apps Android muito mais acessível. É útil para auditoria, estudo de comportamento e engenharia reversa básica de aplicativos móveis. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [JADX GUI](#). **Caveat:** nenhum decompilador devolve fielmente todo o projeto original; trate o resultado como reconstrução.

Multimídia, imagem e áudio

nomacs — Visualizador de imagens com navegação rápida, comparações e alguns recursos extras de inspeção e edição leve. É uma opção competente para quem lida com muitos arquivos gráficos e quer algo mais útil que o viewer padrão. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [nomacs](#). **Caveat:** não é um sistema completo de gerenciamento de acervo nem editor profissional.

qView — Visualizador de imagens minimalista e rápido, focado em abrir e navegar sem entupir a interface. É ótimo para quem quer leveza genuína e não tolera software de visualização inchado. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [qView](#). **Caveat:** simplicidade é a proposta; se você quer catalogação ou edição séria, olhe para outra categoria.

Converseen — Conversor em lote de imagens com redimensionamento, rotação, renomeação e troca de formato. É muito útil para preparar lotes grandes de assets, scans, fotos e material para web. **Plataformas:** Windows, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Converseen](#). **Caveat:** processamento em lote exige atenção redobrada com pasta de saída e sobrescrita.

Caesium Image Compressor — Compacta imagens com foco em redução de tamanho para web, distribuição e envio. Funciona bem para otimizar lotes de PNG/JPEG sem precisar abrir editor completo. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Caesium Image Compressor](#). **Caveat:** compressão agressiva pode destruir qualidade mais rápido do que muita gente percebe.

Upscayl — Faz upscale local de imagens com modelos de IA, útil para melhorar resolução aparente de fotos, scans e assets. É prático para experimentar super-resolução sem depender de serviço online. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Upscayl](#). **Caveat:** modelos locais pedem GPU, espaço e expectativa realista; IA não recria detalhe verdadeiro do nada.

RawTherapee — Revelador RAW poderoso, com fluxo não destrutivo e controles detalhados para fotografia. É escolha séria para quem trabalha com arquivo bruto e quer controle fino de cor, exposição e detalhe. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [RawTherapee](#). **Caveat:** excelente para foto RAW, exagerado para edição casual e pouco tolerante a uso sem aprendizado.

Natron — Compositor node-based para efeitos visuais e pós-produção, inspirado em ferramentas de VFX profissionais. Faz sentido para motion, composição, keying e pipelines visuais mais técnicos. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Natron](#). **Caveat:** o projeto é útil, mas a maturidade e o ritmo de evolução não acompanham suites comerciais maiores.

Tenacity — Editor de áudio open-source focado em gravação, corte, limpeza e edição básica/média. É uma alternativa válida para quem quer um editor livre sem entrar direto em DAW complexa. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Tenacity](#). **Caveat:** compatibilidade de plugins, fluxos e expectativas de produção avançada precisam ser testadas antes de adoção séria.

ocenaudio — Editor de áudio com interface amigável, resposta rápida e foco em edição direta de arquivos de som. É muito bom para limpeza simples, cortes, podcasts rápidos e inspeção de áudio. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [ocenaudio](https://ocenaudio.org/). **Caveat:** ele é editor de arquivo, não substituto completo de uma DAW multitrack profissional.

Aegisub — Ferramenta especializada em criação, sincronização e typesetting de legendas. É excelente para timing preciso, revisão de subtítulos e fluxos de fansub/legendagem técnica. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Aegisub](https://aegisub.com/). **Caveat:** alguns builds e fluxos dependem bastante da manutenção comunitária e do sistema subjacente.

Educação, pesquisa e acessibilidade

Balabolka — Leitor de texto em voz com suporte a vozes instaladas no Windows, útil para acessibilidade, revisão auditiva e leitura assistida. Também serve para checar fluidez de texto e transformar conteúdo em áudio de forma rápida. **Plataformas:** Windows. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [Balabolka](https://balabolka.com/). **Caveat:** a qualidade percebida depende muito do motor e das vozes instaladas, não só do aplicativo.

Color Oracle — Simula diferentes formas de daltonismo para ajudar a avaliar legibilidade e escolhas de cor em interfaces, gráficos e materiais visuais. É uma ferramenta simples, mas muito útil para design responsável e validação de acessibilidade visual. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** freeware. **Site oficial:** [Color Oracle](https://colororacle.org/). **Caveat:** simulação é melhor do que adivinhar, mas ainda não substitui teste com usuários reais.

GCompris — Suite educacional com muitas atividades para crianças em áreas como leitura, lógica, números e coordenação. É especialmente adequada para alfabetização digital e ambientes educacionais iniciais. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [GCompris](https://gcompris.net/). **Caveat:** é claramente voltado a público infantil; não faz sentido vendê-lo como software geral de produtividade.

Marble — Globo virtual e ferramenta geográfica leve para explorar mapas, rotas e informações espaciais básicas. É útil para ensino, consulta geográfica rápida e visualização mais leve que suites GIS completas. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Marble](https://marble.kde.org/). **Caveat:** ele é ótimo como atlas interativo, mas não substitui plataforma GIS profissional.

Celestia — Simulador espacial em 3D para explorar planetas, luas, estrelas e trajetórias em escala mais visual do que técnica. É excelente como ferramenta educacional e de curiosidade científica. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [Celestia](https://www.celastia.com/). **Caveat:** é uma ferramenta de exploração e visualização; precisão astronômica operacional não é o foco principal.

JASP — Software estatístico com interface gráfica, foco em análise inferencial e apresentação clara de resultados. É muito útil para pesquisa acadêmica e análise aplicada sem obrigar o usuário a entrar direto em código. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux. **Licença:** open-source. **Site oficial:** [JASP](https://jasp-stats.org/). **Caveat:** facilidade de clique não protege contra erro metodológico; estatística ruim continua ruim, só que com interface bonita.

JabRef — Gerenciador de referências bibliográficas especialmente forte no ecossistema BibTeX/LaTeX, com organização, extração de metadados e apoio a escrita acadêmica. É ótima alternativa para usuários de pesquisa que preferem fluxo mais técnico e controlável. **Plataformas:** Windows, macOS, Linux.

Licença: open-source. **Site oficial:** [labRef](#). **Caveat:** ele brilha mais em workflows BibTeX/LaTeX; fora disso, parte do ganho diminui.

Limitações e notas finais

Esta resposta foi montada para corrigir o problema que você apontou: **não repetir os já citados**. O relatório cumpre essa exigência e entrega **90 programas novos**, cobrindo as categorias pedidas sem reaproveitar nenhum nome da lista anterior.

Duas observações honestas importam. Primeiro: alguns projetos mudam rápido, especialmente quando têm **edição comunitária + edição paga, forks**, ou **builds com suporte desigual por plataforma**; por isso a coluna de licença é uma simplificação operacional, não parecer jurídico. Segundo: eu mantive o foco em **fontes oficiais primárias**; como a maioria desses projetos não oferece documentação oficial em português, preferi não poluir o relatório com fontes secundárias traduzidas de menor qualidade.

Se você quiser transformar esta curadoria em algo realmente prático, o passo certo não é instalar 90 programas. É montar um perfil: **kit para Windows geral, kit para privacidade, kit para pesquisa acadêmica, kit para dev**, ou **kit para multimídia**. A maior parte das pessoas melhora muito a máquina com 8 a 15 apps bons; acima disso, começa a colecionar redundância.
