

■ Tutorial: Como remover programas no Linux Mint (GUI e Terminal)

1. Descobrir se o app está instalado

Listar pacotes `.deb` (via APT/dpkg):`
`dpkg -l | grep nome-do-app`

Listar apps Flatpak:
`flatpak list | grep nome-do-app`

Listar apps Snap:
`snap list | grep nome-do-app`

2. Remover programas instalados via APT (pacotes Debian)

Remover o programa (mantém configs):
`sudo apt remove nome-do-pacote`

Remover o programa + configurações:
`sudo apt purge nome-do-pacote`

Limpar dependências que ficaram sobrando:
`sudo apt autoremove`

Exemplo com o Emacs:
`sudo apt purge emacs emacs-common emacs-gtk emacs-nox`
`sudo apt autoremove`

3. Remover programas instalados via Flatpak

Listar apps:
`flatpak list`

Remover app:
`flatpak uninstall nome-do-app`

Remover junto com dados/configurações:
`flatpak uninstall --delete-data nome-do-app`

Exemplo com Emacs (Flatpak):
`flatpak uninstall --delete-data org.gnu.emacs`

4. Remover programas instalados via Snap

Listar apps:
`snap list`

Remover app:
`sudo snap remove nome-do-app`

5. Confirmar se foi removido

Ver se ainda existe o comando no sistema:
`which nome-do-app`

Exemplo:
`which emacs`

Se não aparecer nada, o app foi removido com sucesso.

■ Resumindo

1. Descobrir origem do app (dpkg, flatpak, snap)
2. Remover com o comando certo (apt purge, flatpak uninstall, snap remove)
3. Limpar sobras (apt autoremove)
4. Conferir se saiu (which app)