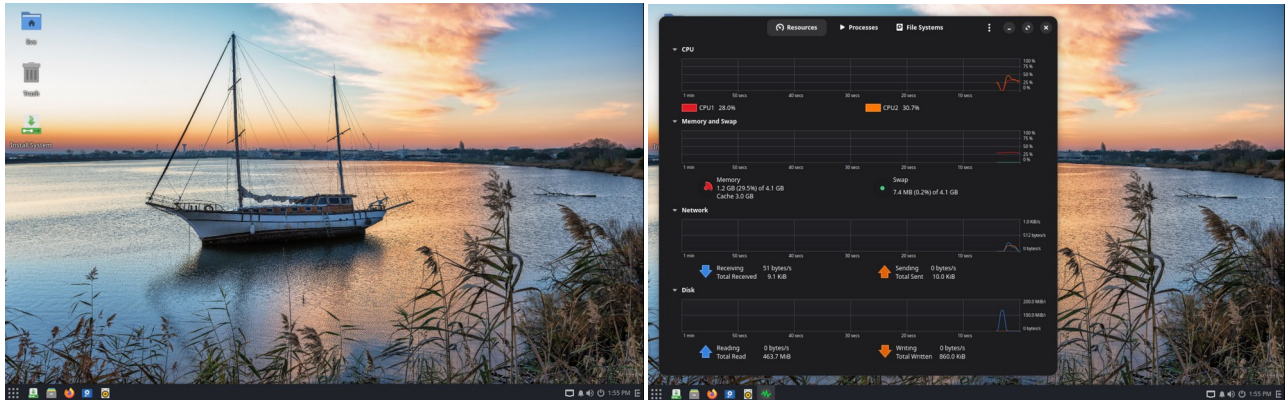
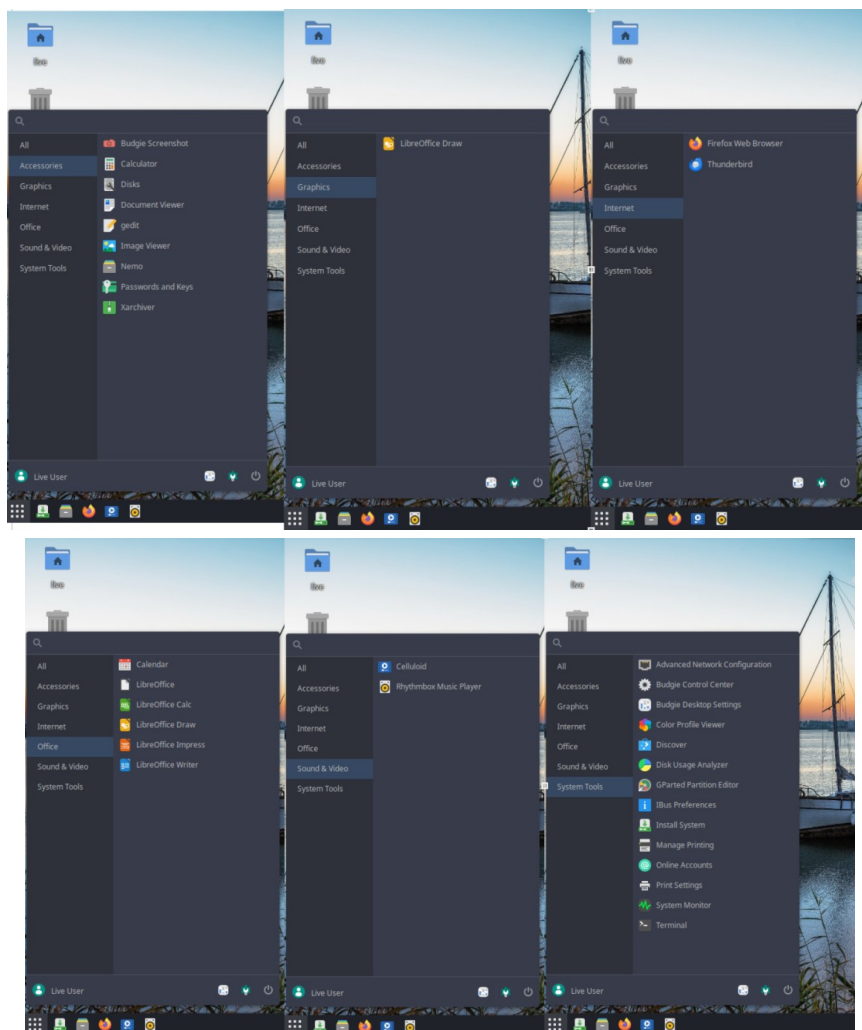


A distribuição independente: Solus

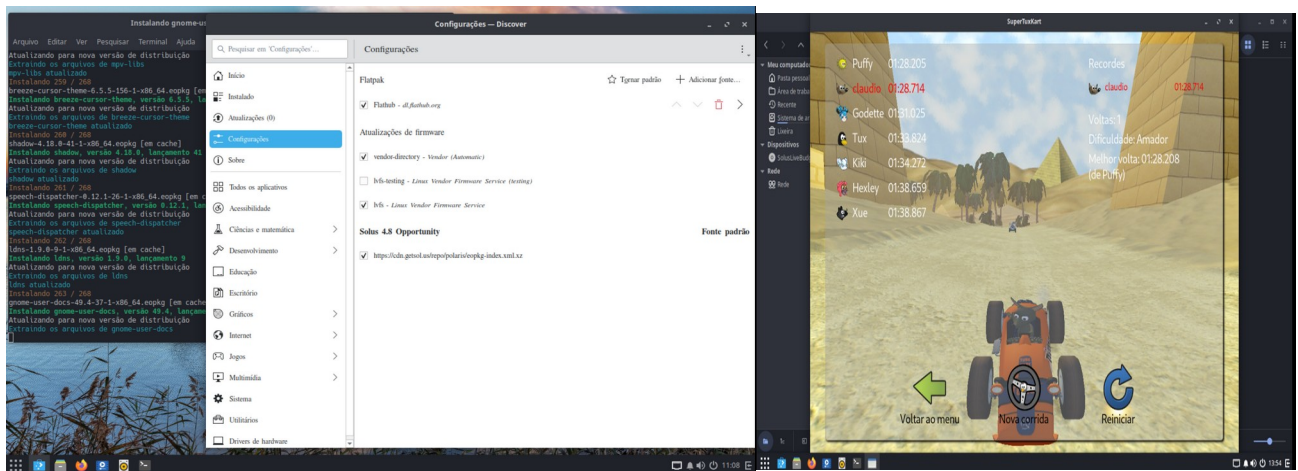
A distribuição Linux Solus (anteriormente chamado Evolve OS) possui vários ambientes de desktop: Budgie, Gnome, KDE Plasma e XFCE. O gerenciador de pacotes é exclusivo, o eopkg, e é baseado no sistema de gerenciamento de pacotes PiSi do Pardus Linux (Wikipedia). A distribuição tem um modelo de lançamento contínuo e periódico (rolling release) com novas atualizações de pacotes chegando ao repositório estável todas as sextas-feiras.



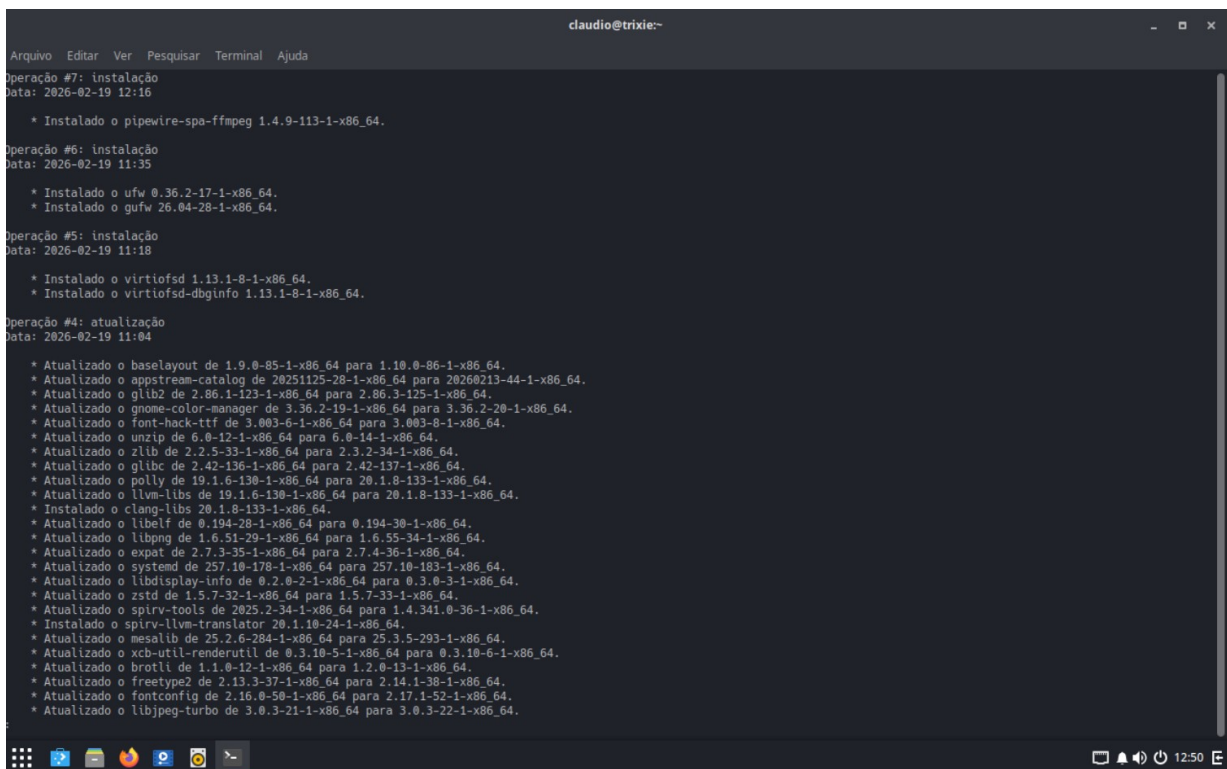
O ambiente de desktop utilizado foi o Budgie, considerado como padrão na distribuição. O sistema utiliza vários pacotes conhecidos e bastante utilizados pela comunidade e possui os codecs multimídias necessários pré-configurados e instalados também. A distribuição de codinome Opportunity é totalmente voltada para usuários com a instalação simples pelo Calamares. A distro com este ambiente de desktop, ocupa cerca de aproximadamente 12 Gb e consome em torno de 1,2 Gb de RAM.



Para pacotes Universais (AppImage, Flatpak e Snap), o sistema já vem configurado para o Flatpak, com o repositório flathub no Discover e, para os AppImages, será necessário configurar o modo de execução para a permitir que os arquivos rodem sem problemas (sudo chmod +x nome do arquivoAppImage). Os snaps ainda estão sendo verificados pela equipe do sistema.



O sistema de pacotes eopkg tem uma característica que muitos usuários vão gostar: o sistema apresenta um histórico de todas as vezes que o usuário atualizou o sistema. E não é só isso, com este histórico, o usuário pode retornar a configuração anterior, basta saber o número de identificação de cada geração disponível no sistema.

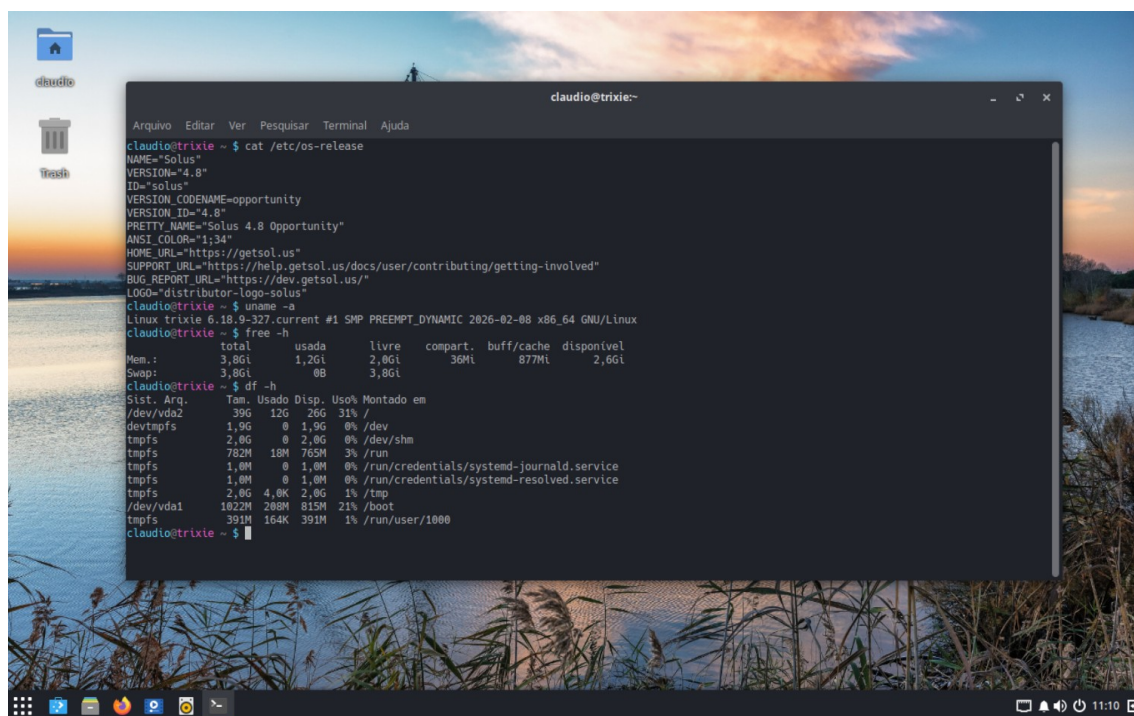


O sistema usa SystemD como sistema de inicialização principal.

```
claudio@trixie~  
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda  
plymouth-read-write.service loaded active exited Tell Plymouth To Write Out Runtime Data  
plymouth-start.service loaded active exited Show Plymouth Boot Screen  
polkit.service loaded active running Authorization Manager  
power-profiles-daemon.service loaded active running Power Profiles daemon  
qemu-guest-agent.service loaded active running QEMU Guest Agent  
rtkit-daemon.service loaded active running RealtimeKit Scheduling Policy Service  
scx_loader.service loaded active running DBUS on-demand loader of sched-ext schedulers  
spice-vdagentd.service loaded active running Agent daemon for Spice guests  
systemd-fsck-root.service loaded active exited File System Check on Root Device  
systemd-fsck@dev-disk-by\x2duuid-7678\x2d07B1.service loaded active exited File System Check on /dev/disk/by-uuid/7678-07B1  
systemd-journal-flush.service loaded active exited Flush Journal to Persistent Storage  
systemd-journald.service loaded active running Journal Service  
systemd-logind.service loaded active running User Login Management  
systemd-modules-load.service loaded active exited Load Kernel Modules  
systemd-random-seed.service loaded active exited Load/Save OS Random Seed  
systemd-remount-fs.service loaded active exited Remount Root and Kernel File Systems  
systemd-resolved.service loaded active running Network Name Resolution  
systemd-sysctl.service loaded active exited Apply Kernel Variables  
systemd-timesyncd.service loaded active running Network Time Synchronization  
systemd-tmpfiles-setup-dev-early.service loaded active exited Create Static Device Nodes in /dev gracefully  
systemd-tmpfiles-setup-dev.service loaded active exited Create Static Device Nodes in /dev  
systemd-tmpfiles-setup.service loaded active exited Create System Files and Directories  
systemd-udev-load-credentials.service loaded active exited Load udev Rules from Credentials  
systemd-udev-trigger.service loaded active exited Coldplug All udev Devices  
systemd-udev.service loaded active running Rule-based Manager for Device Events and Files  
systemd-update-utmp.service loaded active exited Record System Boot/Shutdown in UTMP  
systemd-user-sessions.service loaded active exited Permit User Sessions  
systemd-vconsole-setup.service loaded active exited Virtual Console Setup  
systemd-zram-setup@zram0.service loaded active exited Create swap on /dev/zram0  
udisks2.service loaded active running Disk Manager  
upower.service loaded active running Daemon for power management  
user-runtime-dir@1000.service loaded active exited User Runtime Directory /run/user/1000  
user@1000.service loaded active running User Manager for UID 1000  
usr-merge.service loaded active exited Perform the usr-merge  
  
Legend: LOAD - Reflects whether the unit definition was properly loaded.  
ACTIVE - The high-level unit activation state, i.e. generalization of SUB.  
SUB - The low-level unit activation state, values depend on unit type.  
  
52 loaded units listed. Pass --all to see loaded but inactive units, too.  
To show all installed unit files use 'systemctl list-unit-files'.  
claudio@trixie ~ $ sudo systemctl stop cups  
claudio@trixie ~ $ sudo systemctl disable cups  
claudio@trixie ~ $ sudo systemctl stop cups-browsed  
claudio@trixie ~ $ sudo systemctl disable cups-browsed  
claudio@trixie ~ $
```

Nesta minha instalação, apenas o Firewall UFW (GUFW) foi instalado manualmente. Há várias opções de aplicativos com a loja do KDE Discover.

O sistema prioriza a facilidade para os usuários, e até o momento, nenhum problema ocorrido. Uma das distribuições mais simples e fácil de utilizar que já testei.



Referência: <https://getsol.us/>