



Notas da versão

openSUSE Leap is a free and Linux-based operating system for your PC, Laptop or Server. You can surf the Web, manage your e-mails and photos, do office work, play videos or music and have a lot of fun!

Data de Publicação 2017-02-22 , 42.3.20170221.3026b6e

Índice

- 1 Instalação 2
- 2 Atualização do sistema 3
- 3 Geral 7
- 4 Mais Informação e Feedback 9

This is the initial version of the release notes for the forthcoming openSUSE Leap 42.3.

Se realizar um upgrade de uma versão antiga para a versão atual do Opensuse Leap, consulte as notas de lançamento anteriores aqui: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes .

Este teste beta público faz parte do projeto openSUSE. Informações sobre o projeto estão disponíveis em <http://opensuse.org> .

Report all bugs you encounter using this prerelease of openSUSE 42.3 in the openSUSE Bugzilla. For more information, see http://en.opensuse.org/Submitting_Bug_Reports . If you would like to see anything added to the release notes, file a bug report against the component “Release Notes”.

1 Instalação

Esta secção contém notas referentes à instalação. Para instruções mais detalhadas relativo ao processo de atualização, consulte a documentação: <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html> .

1.1 Instalação minimal

Para evitar que alguns pacotes de elevada proporção sejam instalados, o padrão para as instalações minimais usam um padrão diferente que cria um conflito com pacotes indesejados. O padrão `patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts` pode ser removido após a instalação. Atente que uma instalação minimal não possui Firewall por defeito. Se necessita de uma Firewall, proceda à instalação de `SuSEfirewall2`.

1.2 UEFI—Interface Unificada de Firmware Extensível

Antes de proceder à instalação do openSUSE num sistema que utiliza a UEFI para o arranque, é desde mais aconselhado a verificar se existem atualização de Firmware por parte do fabricante e instalar essas mesmas atualizações. Se já possuía o Windows 8 ou superior pré-instalado, é um forte indicador que o seu sistema utiliza a UEFI para o arranque.

Background: Algum Firmware UEFI possui defeitos que causam a sua falha, se demasiada informação for escrita na área de armazenamento UEFI. No entanto, não há evidência claras sobre quanta informação é necessária para que “falhe”.

openSUSE minimiza o risco ao não escrever mais do que o mínimo essencial para o arranque do sistema operativo. O mínimo significa dizer ao Firmware da UEFI a localização do Bootloader. As funcionalidades a montante do Kernel Linux que utilizam a área de armazenamento para guardar informação de arranque e de falhas (pstore) foram desativados por defeito. Não obstante, é recomendado que instale qualquer atualização de Firmware fornecida pelo fabricante.


1.3 UEFI, GPT e partições MS-DOS

Em conjunto com a especificação EFI/UEFI, um novo estilo de particionamento chega: GPT (Tabela de Partição Guid). Este novo esquema usa identificadores globais únicos (valores de 128bits exibidos em 32 dígitos hexadecimais) para identificar dispositivos e tipos de partições. Consequentemente, a especificação UEFI também permite partições legado como o MBR (MS-DOS). Em Linux, os boot loaders (ELILO ou GRUB2) tentam criar automaticamente um GUID (Identificador único global) para essas partições legado, e inscrevem-nas no Firmware. Um identificador único global pode mudar frequentemente, reescrevendo informação no Firmware. Reescrever consiste em duas operações distintas: Remover entradas antigas e criando uma nova que toma o lugar da primeira.

Firmware moderno possui uma forma de recolha de lixo que reúne entradas e liberta memória reservada a entradas antigas. Problemas ocorrem quando Firmware defeituoso não faz a recolha desse lixo e liberta as entradas, isto poderá resultar na incapacidade do sistema arrancar.

Para contornar este problema, converta a partição legado MBR em GPT.

2 Atualização do sistema

Esta secção contém notas relacionadas com a atualização do sistema. Para informações detalhadas consulte: <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html> .

2.1 Upgrading from openSUSE Leap 42.2

2.2 Atualizar do openSUSE Leap 42.1

2.2.1 Pacotes Removidos e Substituídos

Os seguintes pacotes foram removidos ou substituídos em relação ao openSUSE Leap 42.1:

- arista: substituído por transmageddon.
- cadabra: O código fonte já não constrói. O sucessor [Cadabra2 \(http://cadabra.science/\)](http://cadabra.science/), ainda não é estável.
- dropbear: Foi removido pois não apresenta vantagens relevantes relativamente ao openssh.
- emerillon: Replaced by gnome-maps.
- gnome-system-log: Foi substituído por gnome-logs.
- hawk: Substituído por hawk2.
- ksnapshot: Replaced by spectacle.
- labplot: Labplot has been replaced by its Qt5 version, called labplot-kf5. If you are updating from an openSUSE Leap 42.1 installation on which labplot is installed, you will receive the labplot-kf5 automatically.
- nodejs: Renamed to nodejs4.
- psi: Substituído por psi+.
- python-moin: Substituído por moinmoin-wiki. Somente o renomear do pacote, não é upgrade de versão - uma substituição idêntica.
- ungifsicle: Substituído por gifsicle.
- xchat: Substituído por hexchat.

2.2.2 /var/cache Agora num subvolume para Snapshots e Restauros

/var/cache Contém bastante informação volátil, como a cache do Zypper com os pacotes RPM em diferentes versões por cada atualização. Como resultado do armazenamento de dados redundantes mas extremamente voláteis, a quantidade de espaço ocupada ocupada no disco por um Snapshot pode aumentar rapidamente.

To solve this, move `/var/cache` to a separate subvolume. On fresh installations of openSUSE Leap 42.3, this is done automatically. To convert an existing root file system, perform the following steps:

1. Encontre o nome do dispositivo (por exemplo: `/dev/sda2` ou `/dev/sda3`) do sistema de ficheiros root:

```
df /
```

2. Identifique o sub-volume pai de todos os outros sub-volumes. Nas instalações do openSUSE 13.2, este sub-volume tem o nome de `@`. Para verificar se tem um sub-volume `@`, utilize:

```
btrfs subvolume list / | grep '@'
```

Se o output deste comando estiver vazio, não possui o sub-volume `@`. Neste caso, poderá proceder com o sub-volume ID 5 que foi usado pelas versões antigas do openSUSE.

3. Agora monte o sub-volume requisitado.

- Se possui um sub-volume `@`, monte esse mesmo sub-volume num ponto de montagem temporário:

```
mount <root_device> -o subvol=@ /mnt
```

- If you do not have a `@` subvolume, mount subvolume ID 5 instead:

```
mount <root_device> -o subvolid=5 /mnt
```

4. `/mnt/var/cache` Poderá já existir e pode estar na mesmo diretório de `/var/cache`. Para evitar a perda de dados, mova-o:

```
mv /mnt/var/cache /mnt/var/cache.old
```

5. Crie um novo sub-volume:

```
btrfs subvol create /mnt/var/cache
```

6. Se existe agora um diretório `/var/cache.old`, mova-o para a nova localização:

```
mv /var/cache.old/* /mnt/var/cache
```

Se não é esse o caso, faça ao invés:

```
mv /var/cache/* /mnt/var/cache/
```

7. Opcionalmente, remova /mnt/var/cache.old:

```
rm -rf /mnt/var/cache.old
```

8. Desmonte o sub-volume do ponto de montagem temporário:

```
umount /mnt
```

9. Adicione uma entrada a /etc/fstab para o novo /var/cache sub-volume. Utilize um sub-volume existente como modelo a copiar. Certifique-se que o UUID está intocado (este é o sistema de ficheiros root do UUID) e altere o nome do sub-volume e ponto de montagem de forma consistente para /var/cache.

10. Mount the new subvolume as specified in /etc/fstab:

```
mount /var/cache
```

2.2.3 GNOME Keyring Does Not Integrate with GPG Anymore

The integrated GPG agent of GNOME Keyring has been removed. Therefore, GNOME Keyring cannot be used to manage GPG keys anymore. You can still manage GPG keys on the command line using the gpg tool.

2.2.4 Driver do Synaptics X pode debilitar a sua experiência ao usar o ambiente de trabalho GNOME

In openSUSE Leap 42.1, the Synaptics X driver (package xf86-input-synaptics) was installed by default but had a lower priority than the libinput driver (xf86-input-libinput).

With openSUSE Leap 42.3:

- A driver Synaptics X já não se encontra instalada por defeito.
- Se a driver Synaptics X estiver instalada, vai preceder qualquer outra driver para touchpads.
- A driver Synaptics X já não é suportada pelo ambiente de trabalho GNOME. Isto significa que quando a driver é instalada, os touchpads Synaptics apenas podem ser configurados de forma básica como um rato comum.

A não ser que esteja a usar um touchpad Synaptics e tenha um grande conjunto de configurações específicas para a driver, remova o pacote do seu sistema:

```
sudo zypper rm xf86-input-synaptics
```

2.2.5 AArch64: Page Size Has Been Changed From openSUSE Leap 42.1 to openSUSE Leap 42.3

In openSUSE Leap 42.1, the default page size on AArch64 platforms was 64 kB. With openSUSE Leap 42.3, the page size has been changed to 4 kB. This renders old Swap and Btrfs file systems unusable.

If you are currently on openSUSE Leap 42.1 on AArch64, consider a fresh installation of openSUSE Leap 42.3 instead of upgrading.

2.2.6 Systems with CCISS Controllers Can Fail to Boot After Upgrade

The driver for Compaq/HP Smart Array (CCISS) controllers ([cciss.ko](#)) does not support certain controllers anymore by default. This can lead to the root disk not being detected by the openSUSE Leap 42.3 kernel.

On affected systems, the CCISS driver can be configured to revert to the previous behavior and detect the controllers again. To do so, add the kernel parameter `cciss.cciss_allow_hpsa=0`.

3 Geral

This section lists general issues with openSUSE Leap 42.3 that do not match any other category.

3.1 KDE Software for Personal Information Management (KDE PIM)

openSUSE Leap 42.3 ships two versions of the KDE PIM (Kontact, KMail, etc.) suite:

- The legacy 4.x version
- The version based on KDE Frameworks 5

KDE PIM 4.x is no longer supported by upstream KDE, but was kept to avoid disrupting user workflows.

The two versions of KDE PIM are not co-installable. Some software, such as KNode (package `knode`) require the legacy 4.x version and will be uninstalled when installing any package from KDE PIM 5.x (for example, the package `kmail5`).

You are encouraged to switch to the newer 5.x version, as KDE PIM 4.x will be removed in the future.

However, not all settings are migrated from the older version at this time. For more information, see the bug report at https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=1001872).

3.2 Dolphin Does Not Set Extended Permission Bits

The version of the KDE file manager Dolphin that is shipped with openSUSE Leap 42.3 cannot set “Extended Permission” bits (GID, “Sticky”). Additionally, closing the Dolphin permissions dialog by clicking *OK* clears existing extended permissions bits.

To avoid such issues, edit permissions with Konqueror (GUI) or `chmod` (command line) only.

3.3 No Screen Lock When Using GNOME Shell But Not GDM

When using GNOME Shell together with a login manager other than GDM, such as SDDM or LightDM, the screen will not blank or lock. Additionally, switching users without logging out is not possible.

To be able to lock the screen from GNOME Shell, enable GDM as your login manager:

1. Make sure that the package `gdm` is installed.
2. Open YaST and from it, open */etc/sysconfig Manager*.

3. Navigate to *Desktop > Display manager > DISPLAYMANAGER*.
4. In the text box, specify gdm. To save, click *OK*.
5. Reboot.

4 Mais Informação e Feedback

- Leia os documentos README no disco de instalação.
- Veja a informação detalhada acerca do registo de alterações de um pacote específico a partir do seu RPM:

```
rpm --changelog -qp FILENAME.rpm
```

Substitua FILENAME pelo pacote RPM que deseja.

- Consulte o ficheiro ChangeLog no topo da hierarquia do disco de instalação para ter acesso a um registo cronológico de todas as alterações realizadas aos pacotes atualizados.
- Encontre mais informações no diretório docu no disco de instalação.
- For additional or updated documentation, see <https://doc.opensuse.org/> ↗.
- For the latest product news, from openSUSE, visit <https://www.opensuse.org> ↗.

Todos os Direitos Reservados © 2017 SUSE LLC

Agradecemos a utilização do openSUSE.

A equipa do openSUSE.